

蝴蝶

全世界500多种
蝴蝶的彩色图鉴



黄带红灯蛾



彩腹鹿子蛾



狭翅麝馨蛾



纹黄蛾



雌黄蝙蝠蛾



白弦月纹狭蝶



绿天蛾



红三色狭蝶



宽白带琉璃
小灰蝶



绿鸟翼凤蝶



青蓝阴蝶



锦纹剑尾蛾



多尾蛾

蝴蝶

《自然珍藏图鉴丛书》

内容详实、精确，生动地展现了奇妙的自然生态。每册都有栩栩如生的彩色照片和文字简洁、内容丰富的描述，装帧精美，使用方便，就像包罗万象的自然博物馆，是读者学习、了解各类动物、植物、矿物，以及天文、地理知识的理想读物。



ISBN 7-5057-1322-1



ISBN 7-5057-1322-1

S·3 定价：49.00元

9 787505 713222

自然珍藏图鉴丛书

蝴蝶



中国友谊出版公司

自然珍藏图鉴丛书
PDG



自然珍藏图鉴丛书

蝴蝶

(英) 大卫·卡特 著



摄影：法兰克·格林纳维

中国友谊出版公司

新平知
能
PDG



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Copyright © 1992 Dorling Kindersley Limited, London

Chinese Translation © 1996 Owl Publishing House

Original title: Eyewitness Handbooks-Butterflies and Moths

(京)新登字191号

图书在版编目(CIP)数据

蝴蝶/(英)卡特(Carter, D.)著;猫头鹰出版社译.—北京:中国友谊出版公司,1997.6

(自然珍藏图鉴丛书)

书名原文: Butterflies and Moths

ISBN 7-5057-1322-1

I. 蝴… II. ①卡… ②猫… III. ①蝶—图集 ②蛾—图集
IV. Q969.438.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字(97)第05174号

书名 蝴蝶——自然珍藏图鉴丛书

作者 (英)大卫·卡特

出版 中国友谊出版公司

发行 中国友谊出版公司

经销 新华书店/外文书店

印刷 广州培基印刷镭射分色有限公司

规格 889×1194毫米 32开本 9.5印张 219千字

版次 2005年1月第2版第1次印刷

书号 ISBN 7-5057-1322-1 /S·3

定价 49.00元

合同登记号: 图字01-2001-0445 版权所有, 侵权必究

若有印装质量问题, 请致电020-33199099联系调换。

目录

引言 · 6

- 如何使用本书 9
- 蝶与蛾的区分 10
 - 生活史 12
 - 幼期阶段 14
 - 生存 16
 - 保育 18
 - 观察 20
 - 饲养 22
- 蝴蝶花园 24
- 动物地理区 26
- 非洲热带区 28
 - 印澳区 30
 - 新北区 32
 - 新热带区 34

蝴蝶 · 36

- 弄蝶科 36
- 凤蝶科 46
- 粉蝶科 62
- 小灰蝶科 76
- 蛱蝶科 106



蛾 · 188

- 尖翅蛾科 188
- 钩翅蛾科 189
- 燕蛾科 190
- 尺蠖蛾科 192
- 枯叶蛾科 204
- 带蛾科 210
- 带枯叶蛾科 212
- 家蚕蛾科 214
- 水蜡蛾科 216
- 天蚕蛾科 218
- 天蛾科 236
- 天社蛾科 246
- 夜蛾科 252
- 虎蛾科 266
- 毒蛾科 267
- 灯蛾科 273
- 日飞蛾科 284
- 透翅蛾科 286
- 刺蛾科 287
- 斑蛾科 288
- 木蠹蛾科 291
- 蝙蝠蛾科 294

- 名词解释 298
- 中文索引 299
- 英文索引 305

引言

在所有的昆虫中，蝴蝶和蛾类最受人赞赏；尤其是蝴蝶，因其在白天活动，且以美丽的色彩和优美的舞姿著称。蛾则较不吸引人，但因其形状、大小和色彩的多样性，也和蝴蝶同样迷人。

蝴蝶和蛾在科学上被称作鳞翅目昆虫，因四翅被着数千枚瓦状重叠的小鳞片。这些鳞片的色彩往往十分鲜艳，蝶、蛾身体上醒目的图案，

即由之组成。

已经发现的鳞翅目昆虫约有170000种之多；其中1/10是蝴蝶，其余是蛾类。蛾、蝶类的大小、形状和颜色多得惊人。其巨大的差异以及对任何气候条件的适应能力，使它们成为地球上



最小的蝴蝶

白缘褐小灰蝶(*Brevipalpus exilis*, 见 97 页)是世界最小的蝴蝶之一，微小的翅展约1.5厘米。图示大小比例与实物相符。

最大的蛾类

皇蛾(*Attacus atlas* 见 221 页)是世界上体形最大的蛾，翅展达30厘米。

最成功的动物之一。从北极冻土带到高山之巅，从热带雨林到沿海的红树林沼泽，到处可见它们的踪迹。

与花的联系

蝴蝶的成虫以流体为食物，花蜜是大多数种类的主要食源(蝶的其他食物包括发酵树液、粪便和腐肉的液体等)。植物则从蝶与花的联系中受益，因其吸食花蜜时能在各植物间传播花粉。

蝴蝶和蛾类用中空的长管状口器(即吻管)取食，口器不用时则盘绕在头部下面，伸开时可探到花的深处采蜜。不同种蝴蝶的吻管长度

不同，这一特征与其采食的花种有关。

选择

本书选出来说明和展示的 500 多个种，在尽可能范围内介绍最具代表性的不同类型的蝴蝶和蛾。重点主要放在普通种或某些有特点的种类上。但由于蝴蝶与蛾的种类太多，所以不可能包括所有有趣而普遍的例子。希望我的选择，能和你情趣相投。



栖所

在自然条件下观察蛾类和蝴蝶，必将为兴趣浓厚的业余爱好者带来丰富的收获。学会辨认你所在区域内的属种后，你就会逐渐了解它们的活动时间、栖所和食料植物。

家蛾

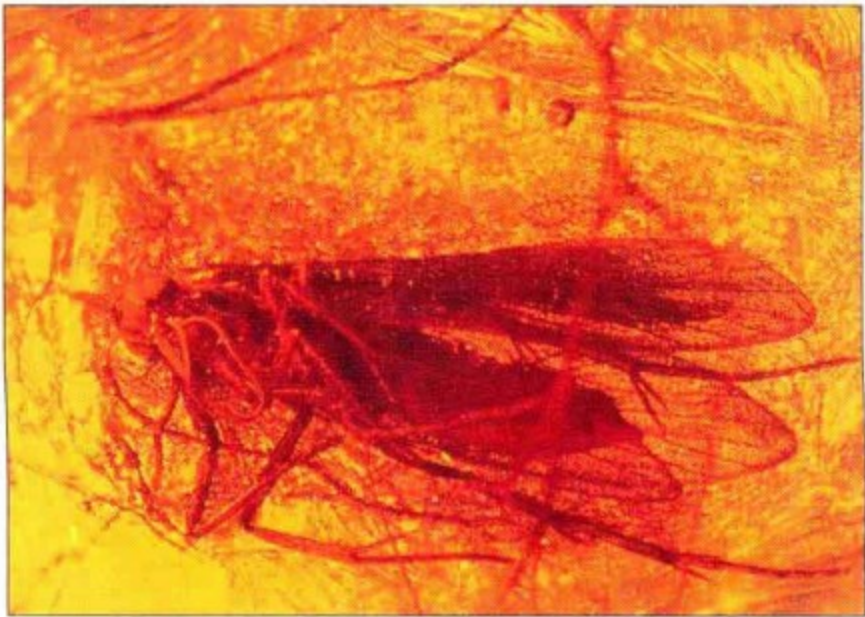


翅展约 2 厘米的普通褐家蛾或衣蛾 (*Hofmannophila pseudospretella*) 是千万种小蛾的一个代表。其中包括声名狼藉的衣蛾，属小鳞翅类。最小的鳞翅类的翅展仅有几毫米。

尽管体型小，许多小鳞翅类却是重要的害虫。最常见的两种是苹果蛾 (*Cydia pomonella*) 和小菜蛾 (*Plutella xylostella*)，后者伤害蔬菜。本书无法涵括小鳞翅类，但是仍有相当数量的小型蛾类，其色彩和形状像它们的较大亲族一样美丽。

鳞翅目的演化

最早的蛾类化石，估计有 1—1.4 亿年之久。蝴蝶现有的化石记录，可追溯到 4000 万年前。鳞翅目起源于显花植物开始繁盛之时，并与其共同发展。与蛾蝶类关系最密切的另一类昆虫——石蚕蛾(毛翅目)，据研究证明是起源于 2.5 亿年前。但是二者之间的过度类型，则尚待进一步查明。



化石化的蛾
保存在琥珀中的原始蛾类(琥珀是古代松柏类化石化产生的树脂)。



Hedylid 蛾

是蝴蝶还是蛾？

直到最近人们一直相信南美 *Hedylid*“蛾”属于尺蠖蛾科。但详细研究显示，它与蝴蝶的关系更密切。在外表上它们像蛾类，但是许多体躯的内、外特性都像蝴蝶。

命名法

俗名因国家而异，因此，科学家常依据瑞典博物学家林奈(他的姓氏已普遍拉丁化为 Linnaeus)于 18 世纪建立的命名规则：属名在前，归纳具有类似特性的各个种；种名在后，区分出该属所包括的各个不同种。已被描述过的蛾、蝶种类约有 170000 之多，但至今尚有同样多的种类有待描述。在为一个新种命名时，常根据若干标本加以描述，然后从中选出单一标本，即模式标本，用来作为鉴定该种的依据。



命名的标本
模式标本用红色圆点明显地标志。
林奈
由林奈命名的许多种之一。

如何使用本书

本书的编排包括全部5个蝴蝶科，然后是22个主要的蛾类科。各科都有简短介绍，说明一般特性。其后的条目用文字和图

片提供该类群发现的各精选种的详细资料。下列附有注释的例子说明一个典型条目是怎样组成的。

该种蝴蝶或蛾的科名

该种蝴蝶的属名和种名

原始描述者的姓名

俗名

描述标本鉴定特征的主文

关于幼虫及其食料植物的情况

该种蝴蝶的精确分布地点

强调标本主要鉴定特征的注释

有助于鉴别该种的清晰外观

指示标本性别的符号

♂ 雄性

♀ 雌性

△ 指示这是腹面

指示标本飞翔的时间

○ 白天

☾ 夜间

● 黄昏

科 凤蝶科	种 <i>Ornithoptera priamus</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------------	--------------

绿鸟翼蝶(Cairns Birdwing)

此俗名只适用于这种华丽蝴蝶的若干亚种之一。

雄蝶背面有黑和绿色的鲜明图案；前翅的腹面呈黑色，中央为绿松石色，覆以黑色脉纹。雌蝶比雄蝶大得多，其翅黑色，带有白斑；有很强的滑翔能力。

- 幼期 幼虫颜色从黑褐到灰色不等，带有长的肉棘。以马兜铃为食。
- 分布 从马六甲到巴布亚新几内亚，所罗门群岛和澳大利亚北部。

横贯幼虫中间的白色带

绿鸟翼蝶幼虫

前翅端尖

大而有力的前翅

后翅的波浪状边缘

独特的金色斑点比腹面的小

特有的黑、黄色躯体

印澳区

活动时间 ○

栖所 ♂

翅展 10.8-13厘米

耕地

湿地

低地

山地

温带森林

热带森林

幼虫群图

说明蛾、蝶或幼虫情况的标题

表示该标本在图中已大量缩小或扩大

缩小

扩大

小型地图表示该种分布的动物地理区域

该种的平均翅展

蝶与蛾的区分

蝶类的特征

蝴蝶是一类日间活动的鳞翅目昆虫，通常可以从它们明亮的颜色和棒状的触角，以及它们休息的方式——即四翅合拢竖立于背上来辨认。蝴蝶的后翅基部扩大而有力，在飞翔时支持并联系着前翅。

蝴蝶典型被着鳞片的翅



云上端红蝶



长尾绿小灰蝶

翅形

由此二标本可看出蝴蝶的翅形变化多端

触角尾端成棒状



典型白天活动的蝴蝶所具有的明亮颜色

蝴蝶解剖

南美大黄蝶 (*Phoebis philea* 见右图)所有特点皆为典型蝴蝶所共有。

具有特色的大而圆的翅

南美大黄蝶



休息时的蝴蝶

这只蛱蝶科的蝴蝶正摆出典型的蝶类休息姿式，四翅合拢竖立于背上(见左图)。

后翅的联系

琉璃小灰蝶 (*Polyommatus icarus*)腹面的特写显示出典型蝴蝶扩展的后翅基部(见右图)。



蛾类的特性

蛾类的样式很多，难以作一般描述，甚至还有许多白天活动的种类。蛾类可以根据其触角加以区分——没有棒状的端部，而呈丝状或羽毛状。大多数蛾类有翅联系结构，即后翅基部上的刚毛，与前翅上的翅钩或抱带相结合。雄蛾有单根的强硬刚毛，而雌蛾则有许多细长的刚毛。



黑条红斑蛾

典型蛾
的延长翅



水蜡蛾

翅形状

蛾翅的大小、形状和颜色各异。

大多数蛾都有羽毛状触角



典型的蛾

亚洲大木蚕蛾 (*Xyleutes eucalypti*) 是一种相当典型的蛾类，具有暗淡的伪装色彩和强壮的躯体。

强壮的躯体
为其特征

由小钩和刚毛组成的翅联系构造藏在翅后

亚洲大木蚕蛾

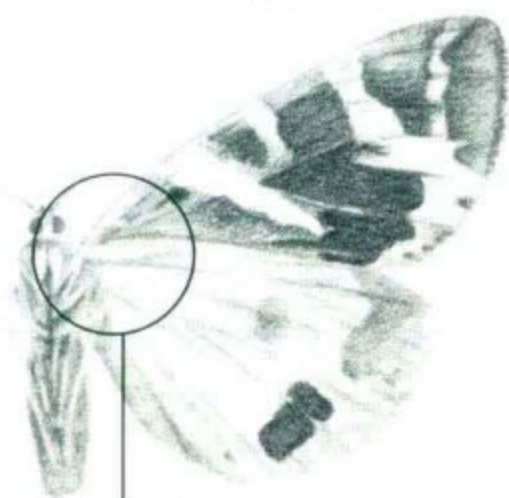


休息时的蛾

黑点白灯蛾 (*Spilosoma lubricipeda*) 以蛾类特有的休息姿态，各翅叠合呈屋脊状，覆于背上(见左图)。

翅的联系

红裙灯蛾 (*Euplagia quadripunctaria*) 翅腹面的特写，呈现典型的蛾翅联系构造(见右图)。



生活史

蝴蝶和蛾类的生活史很复杂，包括四个阶段：卵、幼虫(毛毛虫)、蛹、成虫。卵期当中的幼虫在具有保护作用的壳内发育。幼虫期是主要的取食阶段，幼虫

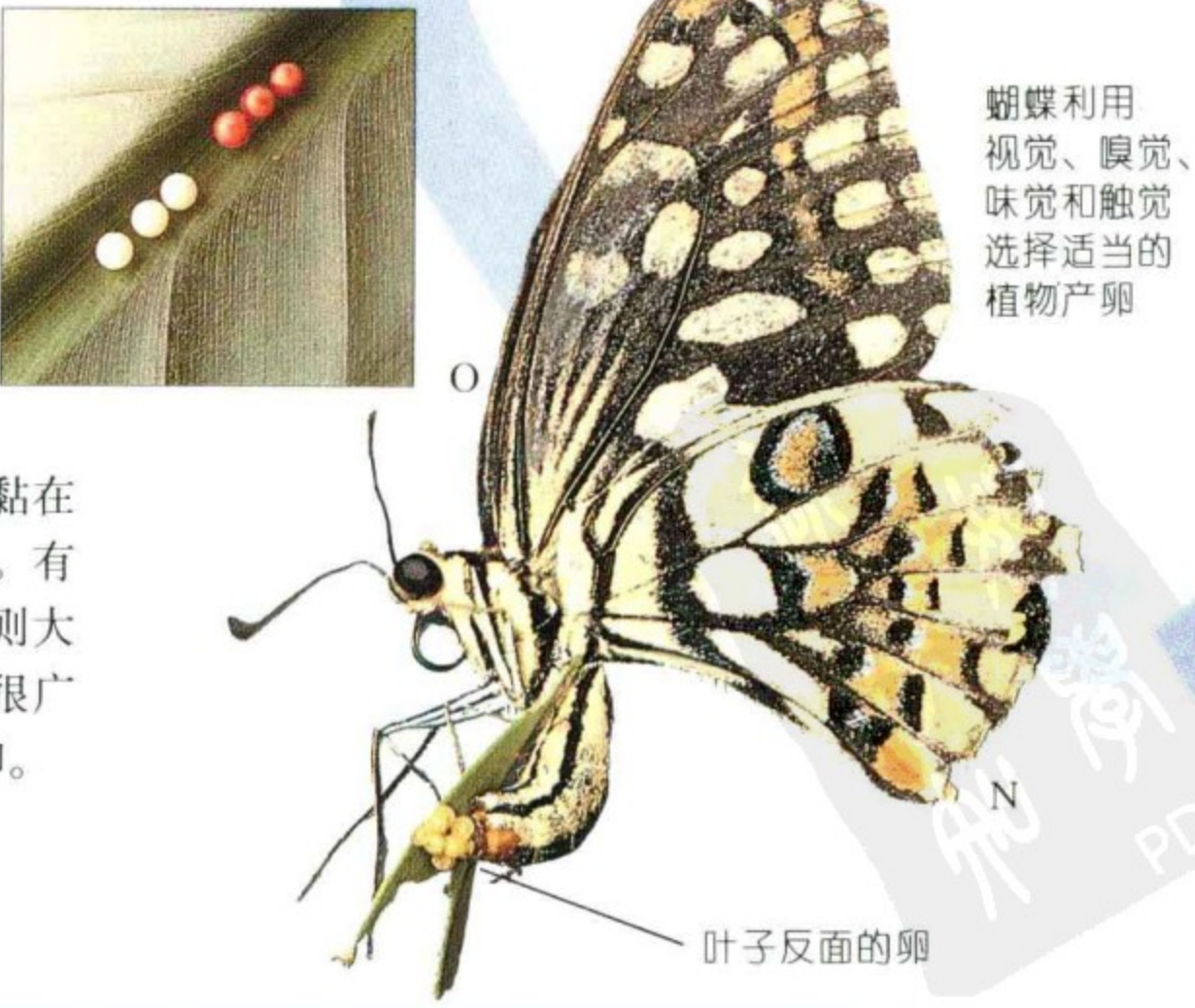
为了生长必须蜕几次皮。在蛹期，体躯各部分崩解，并蜕变为成熟的蝴蝶或蛾。我们称这种生活史为完全变态。

1卵 在幼虫即将孵出之前，卵的颜色变暗，可以看到小幼虫在里面蠕动。首先在坚韧的卵壳上咬破一个圆“盖”(A)，然后蠕动躯体挤出壳外(B和C)，这是最容易受伤害的阶段之一。幼虫出来(D)，常会啃食它的空卵壳(E)，做为存活的营养，直到能爬到食料植物上为止。

猫头鹰蝶

无尾凤蝶

4成虫 有些蝴蝶在叶子的上表面产卵(D)，有些则在下表面，以利于保护卵。某些蝴蝶把卵产在裂缝中或植物组织内部。雌蝶会避开已带有卵的植物，这样可以保证食物只供应它的卵。雌蝶常常从内分泌出一种黏液，把卵黏在叶子表面或类似的支撑物上。有些蝴蝶逐个地产卵，而有些则大批产卵。幼虫食料植物范围很广的蝶、蛾类常常在飞翔中散卵。



幼虫吐丝带以支承自身

细丝带

2幼虫 以柑橘凤蝶为例,幼虫选择合适的枝条,吐出丝垫来黏着它的尾部(F)。接着,再吐出一丝环或“带”,绕过躯体的中部,使其与植物枝条相连来支承自己(G)。幼虫的表皮沿着背部裂开,蛹开始出现(H)。通过一连串的蠕动,迫使幼虫的旧皮向尾部退出(I)。旧皮脱落,尾部有一连串钩状物钩入支承丝垫内。这时的蛹即成形。

幼虫用其有效的伪装来保护自己

幼虫蜕下的皮

柑橘凤蝶

在最后阶段蛹变硬

蝴蝶的翅仍然皱叠着

卷在头下的蝴蝶吻管

3蛹 在即将羽化之前,蝴蝶的颜色朦胧可见(J)。蛹壳破裂,蝴蝶开始挣出(K)。当完全自由时(L),蝴蝶从腹部的末端排出称作蛹便的流体。这是在蛹期中积存的废物。蝴蝶羽化之后,略事休息,便安静地垂下缩皱的四翅,并将血压入翅脉使张翅开(M)。在各翅变硬之前必须迅速展开,否则将永远变形。

蝴蝶用脚末端的爪抓住空的蛹壳

蝴蝶使其翅正确成形

M

幼期阶段

蝴蝶和蛾类的每个发育阶段都有其特殊的适应性，以实现特定的功能。因为许多种蝴蝶和蛾都以身体柔软的幼虫度过大半

生，所以发展出各种机制来保护自己免受捕食者的伤害。蛹期不能活动，更加不堪一击。

幼虫

幼虫常常溶入所在的环境背景之中，或伪装成某种物体如枯叶，来藏匿自己。尺蠖蛾科的幼虫(尺蠖)伪装成嫩枝，以便能安全休息。其他幼虫长着一身毛或刺，使鸟和小动物望而生畏(杜鹃是喜欢吃带毛幼虫的少数鸟类之一)。有些蛾蝶幼虫的毛有毒，一旦触到会发出红疹。那些有毒的、味道不佳的幼虫就用鲜明、独特的图案来告示这一事实。

伪装嫩枝
宽灰带尺蠖蛾
(*Selenia tetralunaria*)
幼虫有高明的伪装本领，令人难以从它所栖息的嫩枝中区别出来。

甚至树皮上的伤疤也被精确地再现出来



带刺幼虫
鞍背矛刺蛾(*Sibine sp*)幼虫上明亮的图案警告：它有能刺痛针刺。



入口有毒
大多数捕食动物都躲避白星枯叶蛾(*Dendrolimus pini*)幼虫，因为它的毛有刺激性。

伪装叶子
粗黑斑小灰蝶幼虫(*Castalius rosimon*)与其食料植物的叶子溶为一体。



警戒图案
图案鲜明的胡麻斑尺蠖蛾(*Abraaxas grossulariata*)幼虫是鸟类不喜欢吃的。



恐吓战术
星点天社蛾(*Staunopus fagi*)幼虫在遇到惊动时，抬起头部和蝎子般的尾突。



这种幼虫不需要伪装，因为它的样子已经够可怕了。

蛹

蝴蝶的蛹在英文中称为“chrysalis”，是由希腊文“金”这个字演变来的，因为很多蝶蛹都有金属斑纹。虽然蛹有着坚硬的保护性外壳，但仍极易受鸟类、鼠和其他视其为美味佳肴的动物所害。像幼虫一样，许多蛹把自身溶入背景中而得到保护；有些蛹甚至能变色，以与其栖息的表面配合；其他则与枯叶或嫩枝相似。但有毒的蛹却常十分显眼，色彩明亮。蛾蛹常在被称作茧的保护性丝壳内形成。

伪装树叶

猫头鹰蝶(*Caligo beltrao*)的蛹像一片枯叶。



蛹上有
鲜艳黄色
花纹



难吃的蝶类

褐斑蝶(*Danaus gilippus*)的蛹对捕食者有毒。

这种蛹的毒素来自其所食的植物



正在发育的
翅脉

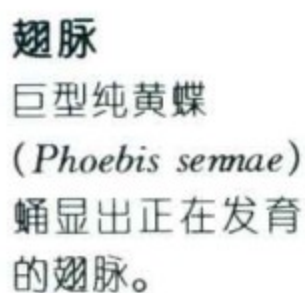
伪装果实

大蓝魔尔浮蝶(*Morpho sp*)像浆果一样的蛹。



翅脉

巨型纯黄蝶(*Phoebis sennae*)蛹显出正在发育的翅脉。



蛹的头部
位于此端



丝质支撑带

大黄带凤蝶(*Papilio cresphontes*)蛹被幼虫先前吐出的丝带系住。

鲜绿色

青带凤蝶(*Craethia sarpedon*)蛹的颜色从绿色到褐色不等。



生存

蝴蝶和蛾总是被描述成脆弱而美丽的生物，因此它们就必须在充满敌意的世界中求得生存。不像其他许多昆虫那样具有刺、

爪之类的防卫武器，为了保护自己不受鸟类和其他捕食动物的伤害，它们必须采取独特的防卫策略。

伪装

蝴蝶和蛾类最普通的防卫策略是混入背景中，这种技术可以通过不同方式的达成。蝴蝶在休息时将四翅合拢，只露出暗色的面；因此，当它们停留在树篱中并合上翅时，色彩鲜艳的蝴蝶似乎消失了。为了躲避鸟类，许多蛾类都在夜间飞翔，但却又面临蝙蝠的威胁。不过，许多蛾能听到蝙蝠的叫声，从而躲开它们。大多数夜间飞翔的蛾类都有暗色翅，当停在树干上休息时，可提供良好的伪装。其他种类则有精巧的图案，把翅和躯体的形状分解开，使之难以辨认。特别是蛾，对多种物体有良好的拟态，例如从枯萎的树枝、叶子到黄蜂和蜘蛛。

摹仿树皮

和许多蛾一样，这种木蠹蛾(*Cossidae*)的翅与其栖息的树皮混为一体。

枯叶蝶

这个名称来自其卓越的伪装，甚至叶脉和瑕疵都被印地安枯叶蝶(*Kallima inachus*)复制得维妙维肖。



刚好可看见
蝴蝶后翅的末端

翅的腹面
酷似枯叶

PDG

警戒色

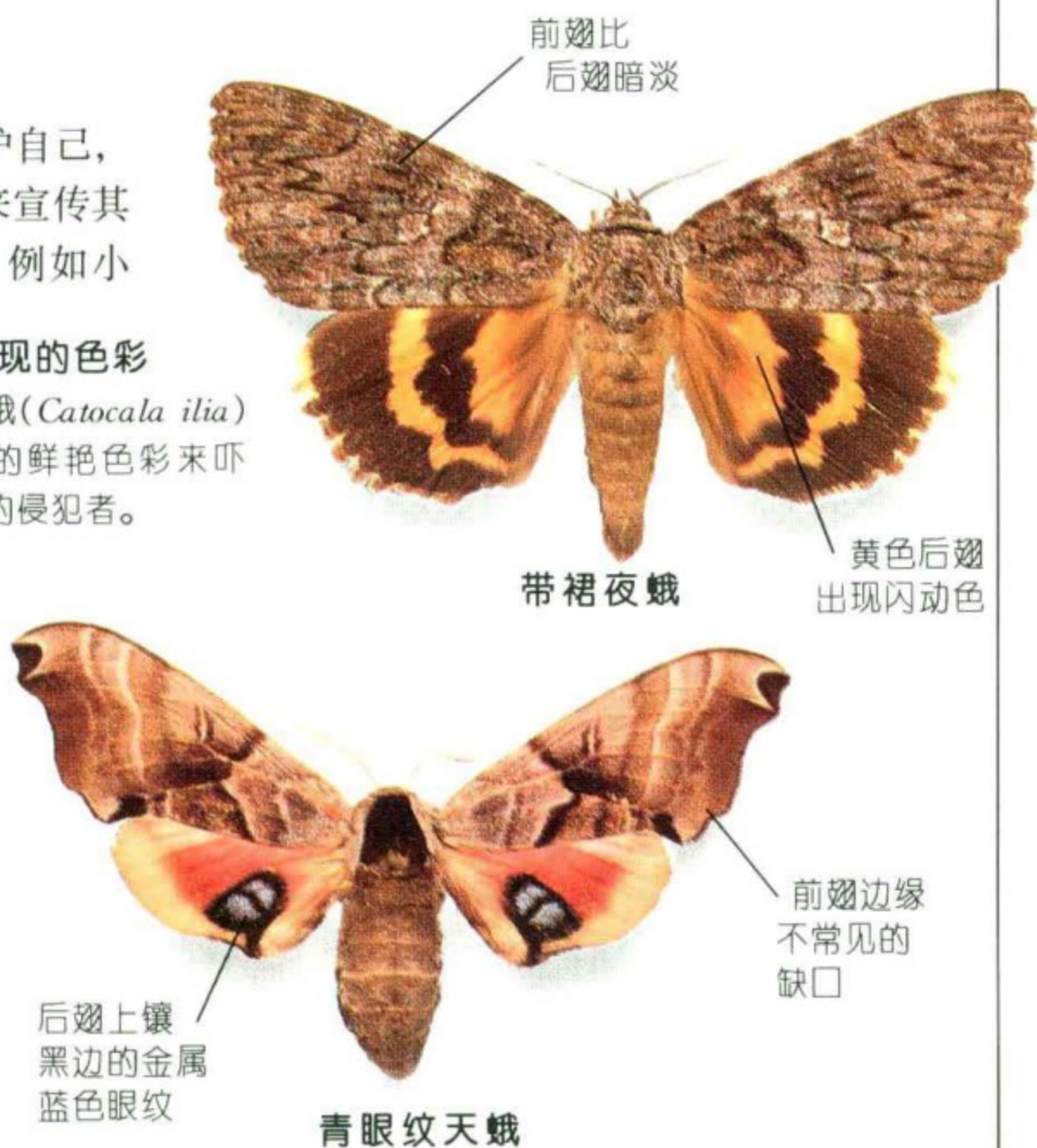
大多数蝴蝶和蛾类利用伪装来保护自己，但一些有毒种类却用明亮的颜色来宣传其防卫机制。没有经验的捕食者，例如小鸟，很快就学会不去理睬那些具有警戒色的昆虫。有些蛾的前翅色彩阴暗，可在休息时提供良好的伪装；如果受到威胁，则用震惊的一闪露出它们色彩明亮的后翅。此外，有些种类具有眼纹，能形成脸谱来吓退侵犯者。

眼纹

青眼纹天蛾(*Smerinthus Jamaicensis*)在其色彩鲜艳的后翅在其上显出一双大型眼纹，警告捕食者走开。

突然闪现的色彩

带裙夜蛾(*Catocala ilia*)用闪动的鲜艳色彩来吓阻未遂的侵犯者。



拟态

同种有毒的蝴蝶常结伴而飞，以使其警戒色更容易辨认。若干有毒的种类甚至共有一相似的警戒图案；这样，鸟类只需知道其中一种有毒，就会避开其余的蝴蝶。有些无毒的种类也模拟有毒蝴蝶而受其惠。过去，这类拟态类群曾使一些昆虫学家混淆，将其视为同一个种类，但实际上存在着好几个种。

拟态类群

这两种为鸟类所嫌恶的蝴蝶难分彼此，由于拥有相同的图案，故可互相保护。



保育

近来，世界上许多地区的蝴蝶和蛾类数量已惊人的减少，许多种类已经灭绝。着手找出问题所在，为后世子孙挽救这些迷人动物实在是刻不容缓。一百多年前，蝴蝶采集者虽然横行，但对蛾蝶的数量影响甚微。这几乎不足为奇，因为昆虫产下许多甚至几百个卵，预料其中只有一或两个曾幸存到成熟。但在今天，当有些种类的数量已低到危险界限时，仍在采集珍稀品种做标本，就足以破坏其生存的平衡。有些保育组织正陆续列出应予保护的品种，以免被采集一空。如果蝴蝶和蛾类

的栖所遭到破坏，那么，要想挽救也难以奏效。所以最重要的是管理我们的环境，和避免破坏本已脆弱的生态平衡。

太阳神绢蝶



大陆红小灰蝶



灭绝

这两种蝴蝶正面临栖所改变的危机。大陆红小灰蝶是由于耕作需要而排干湿地，太阳神绢蝶则由于山区旅游盛行。

蝴蝶、蛾和人

蝴蝶和蛾类既可以是人类的同盟，也可以是敌害。当我们种植大面积的同类植物时，例如麦田、稻田或针叶林，就为某些蝴蝶和蛾类建立庞大族群并成为害虫创造了理想的条件。在某些情况下，一种昆虫可能偶然被引入另一国家而成害虫，因为那里没有它们天然的捕食者和竞争者。蝴蝶在植物之间采集花蜜时，是重要的花粉传播者。有些幼虫以杂草为食，是有效的控制力量。有些蛾类可产丝，已被养殖了几个世纪。

孔雀蝶



雌白褐毒蛾



是友?是敌?

孔雀蝶 (*Inachisio*) 在植物间传播花粉，因而间接帮助人类。雌白褐毒蛾是 (*Lymantria dispar*) 果园中常见的害虫。



欧亚
小豹纹蝶

乡村现在已变成人为控制的环境。为了种植作物而清理土地和排水，已使许多蝴蝶和蛾的栖所遭到破坏。欧亚小豹纹蝶(上图)正面临土地排水的危机。

杀虫剂

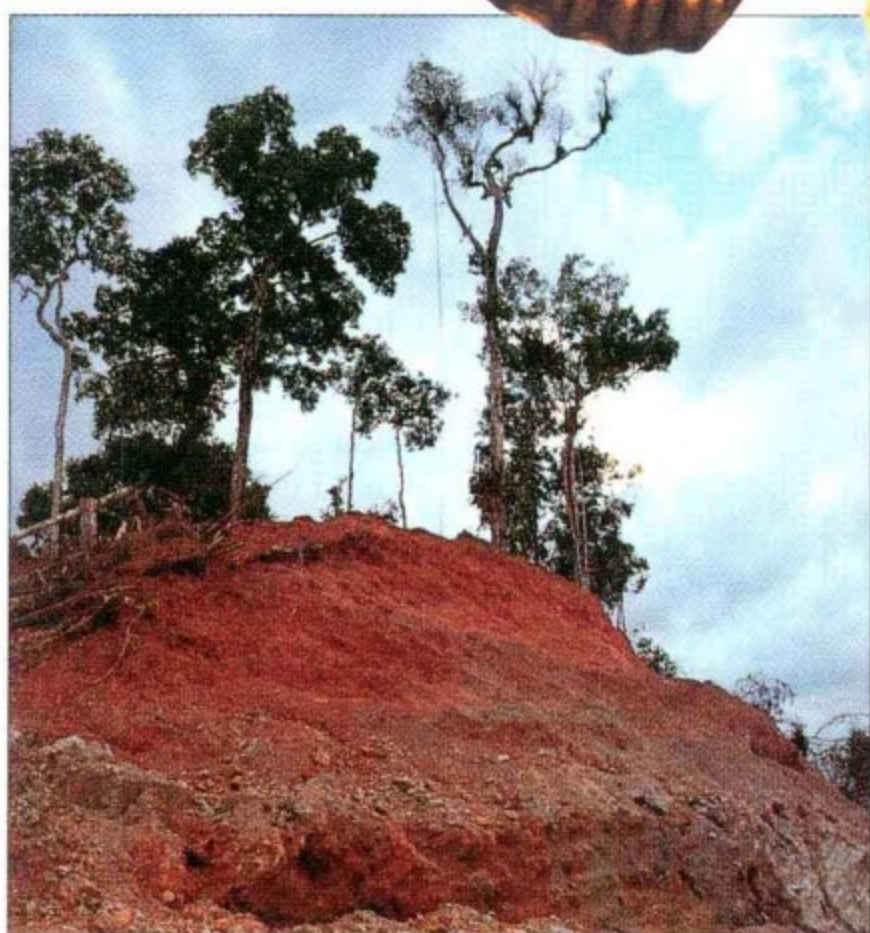
喷雾器和除草剂的使用，已对蝴蝶和蛾的栖所构成极大威胁。不仅昆虫，其他动物均受其害，而妨碍生态平衡。



亚历山大
凤蝶

饲养

受到威胁的凤蝶品种正在被饲养当中，以确保其生存。



世界的热带雨林拥有品种繁多的植物和奇妙的动物相，是蝴蝶最富饶的栖所，为人们所知一些最美丽动人的蝴蝶品种提供生存环境。由于耕种作物和伐木工业的持续破坏，使这些品种饱受威胁。关于生活在热带雨林中的昆虫群落，仍有许多课题尚待学习，蝴蝶和蛾类即为这一研究的组成部分。因为它们比较容易辨认，而且已有丰富的参考文献。

观察

在自然环境中研究蝴蝶和蛾类总是收益良多。第一次用放大镜对活蝴蝶进行近距离观察的体验令人难忘，与观察保存的标本根本无法与之相提并论。由于蝴蝶和白天飞翔的蛾类活动能力很强，最好是在它们取食或饮水时进行观察。花园是最容易观察蝴蝶的地方。耐心是绝对必要的，站在带有花蜜的花丛附近，等待蝴蝶光临。当蝴蝶静止时，可在不惊动它的情况下趋近。记住，蝴蝶十分敏感，甚至最轻微的活动都感觉得到，因此

注意别让你的身影遮住它们。有了经验之后，你会很快学会辨认蝴蝶的理想落脚处。树篱、森林边界和任何隐蔽处、日照点常是收效甚多的地方。溪流旁的潮湿



在何处观察

蝴蝶常聚集在泥地的水坑旁饮水，这是研究这些美丽动物的大好机会。



这些叶子隐藏着凤蝶科的几种幼虫，但在这样的幼龄时期很难鉴别

因为看起来像鸟粪，这些幼虫不会吸引鸟类或其他捕食者的注意

这些幼虫全是热带种

发现标本

在寻找幼虫时要注意它们巧妙的伪装，这些凤蝶的幼虫把自己伪装成鸟粪样子。

地区和水坑是蝴蝶喜爱的饮水地方，在热带尤其如此。许多蝴蝶和蛾类都喜欢发酵的水果或从树干伤口中渗出的汁液，蛾类的搜寻者就利用这一特点来吸引蛾类进行研究。他们在黄昏时往树干或栏杆上涂抹一种糖浆、甜酒和啤酒做成的“糖蜜”，然后整个晚上每隔一小时观察一次。用手电筒可以看到蛾类在甜蜜的酒精混合物中狼吞虎咽。光线

会使蛾眩晕和迷失方向，而趋向灯光飞去。利用这原理研制了许多不同形式的



蝴蝶进食

爆竹蛱蝶(*Hamadryas feronia*)正在一块水果上吸果汁，蝴蝶和蛾类都嗜食水果。

夜光

任何普通灯光在夜间都会吸引蛾，但以水银蒸汽灯最有效。

这种煤油灯最轻便

平底可保证灯座稳固，以防止火灾



诱蛾灯，科学家可以利用这些装置采集蛾，并在生物学考察中监视数量和种类。其实只要把一个简单灯笼或发光灯泡放在一条白床单前面就能吸引许多不同种的蛾。

现场用装备

保存你所看到的蝴蝶和蛾类记录的最好方法之一，是为它们照相。你可以准备单镜头反光照相机，配上近距离拍摄蝴蝶用的长焦镜头，经过练习和耐心，就会获得出色的结果。用简单的傻瓜相机记录蝴蝶的栖所。用笔写下其出现次数、分布、交配行为和食料植物建立该种蝴蝶的习性资料。许多研究者即用这种方法获得了重大发现。



录音机

笔记本和野外指南手册



长焦望远镜
照相机



饲养

了解蝴蝶和蛾类最好的方法之一，是从卵开始饲养它们。有若干大而奇特的外来种，包括天蚕蛾和长尾蛾，和常见的当地种一样，相当容易在容器内饲养。将卵放在透明的塑料盒内，直到孵化为止。如果放在过大的容器内，这些卵会干死。小幼虫一旦孵出，就立即移到装有一些食料植物的容器内。幼虫小时候大多养在衬以吸温纸的塑料盒

内，定时给它们提供所需要的新鲜叶子。在此阶段，不需要在盒盖上打孔通风，因为那会使食物加速干枯。凝结的水滴会危及小幼虫，衬上纸就可防止这种现象。幼虫长大后，必须移到较大的容器内。



用橡树枝条
饲养橡树天
蚕蛾。

天蚕蛾幼虫

食料植物必须
定期更换，以
确保幼虫食物
的新鲜。

嫩枝垂至地
面，可使落
下的幼虫爬
回食料植
物上。

保护幼虫

在折断的植物上饲养幼虫时，必须把水瓶口堵住，否则幼虫会爬入而淹死。

有些幼虫需要鲜活的植物，可将盆栽植物放入笼内，或将纱网缝成的袖套罩在灌木枝上，形成小笼子。

蛹期

许多蝴蝶的蛹只是附着在食料植物上，而有些蛾的蛹则形成在地下或树皮之下。要准备一个化蛹的场地，可在笼子的底面铺一层略为潮湿的泥炭。有些蛹要越

笼子的范围

商品化的笼子可用来培养幼虫，纸鞋盒罩上纱网也行。



冬，来年才羽化成虫。春天时，你应把它们移到一个宽敞的羽化笼内，经常为它们喷一些雾状水。在发育的各个阶段，湿度的平衡至关重要，水分过多会造成发霉。笼子还应定期清理。为将羽化的蝴蝶和蛾提供一些嫩枝，使其在展开翅翼时能够攀附。并不是所有的成虫都要进食，但那些进食的成虫会从备妥

的切花中采蜜或吸食代用蜜（稀释的蜂蜜或糖水）。



笼子设计

笼子应能提供良好的采光和通风，此外还必须容易清理。



蝴蝶花园

在保育蝴蝶方面，你可以让花园尽可能吸引蝴蝶和蛾类。在这之中将会引来一系列野生生物，而使花园更加生趣盎然。第一步是种花，以提供丰富的蜜源。例如忍冬属之类夜间释放香气的花即能吸引蛾类。此外，一定要种植不同时间开的花，才能在各个季节提供食物。还要种植幼虫食用的植物，使雌蝶在花园中产卵。略加研究，就能发现你所在地区内有哪种蝴蝶和蛾类生存，这样就可以为它们提供广泛的合适食物。如果空间允许，还可以开辟野生园区，以利天然植物生长。如果计划吸

引蝴蝶和蛾类到花园来，应尽量避免使用杀虫剂；据说那些杀蚜虫的药剂对幼虫有害。总之，所有园艺化学药剂都应慎重使用。



北美蓝凤蝶



醉鱼草

又称蝴蝶灌木，其花吸引许多种蝴蝶和蛾类，包括北美蓝凤蝶。

夏季散发出蜜味的醉鱼草花

冰花

小缙蝶 (*Aglaia urticae*) 喜欢冰花的花蜜 (见左图)。



忍冬

忍冬吸引长吻的蛾类，例如红裙小天蛾(*Macroglossum stellatarum*)。



苹果

蛾的幼虫喜欢苹果树叶，落果能吸引黄边蛱蝶(*Nymphalis antiopa*)之类的蝴蝶。



红裙小天蛾

牛至

一种吸引单眼褐蛇目蝶(*Maniola jurtina*)之类的草本植物。



黄边蛱蝶

威灵仙

这是一种吸引孔雀蝶(*Inachis io*)之类的有用植物。

单眼褐蛇目蝶

孔雀蝶



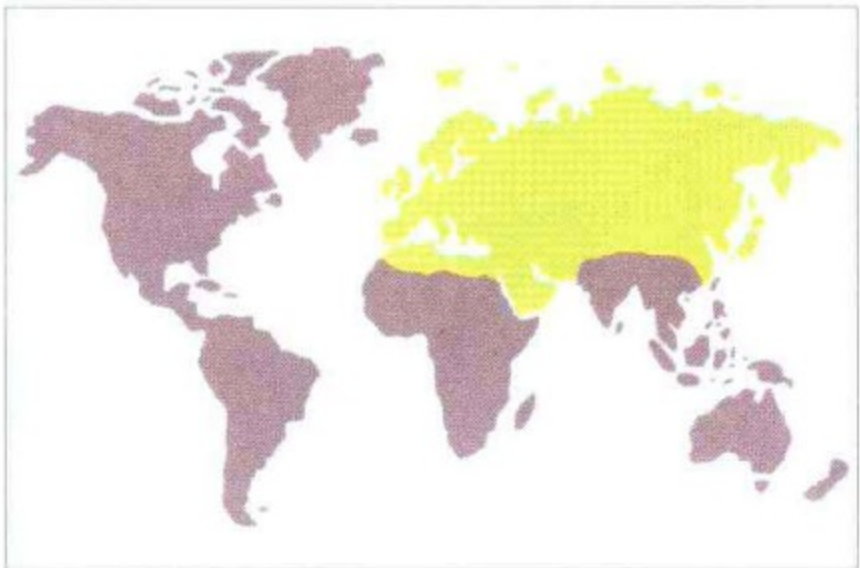
野花

野花和杂草孳生的空地，也会吸引蝴蝶和蛾类。

这种植物吸引各式各样的昆虫

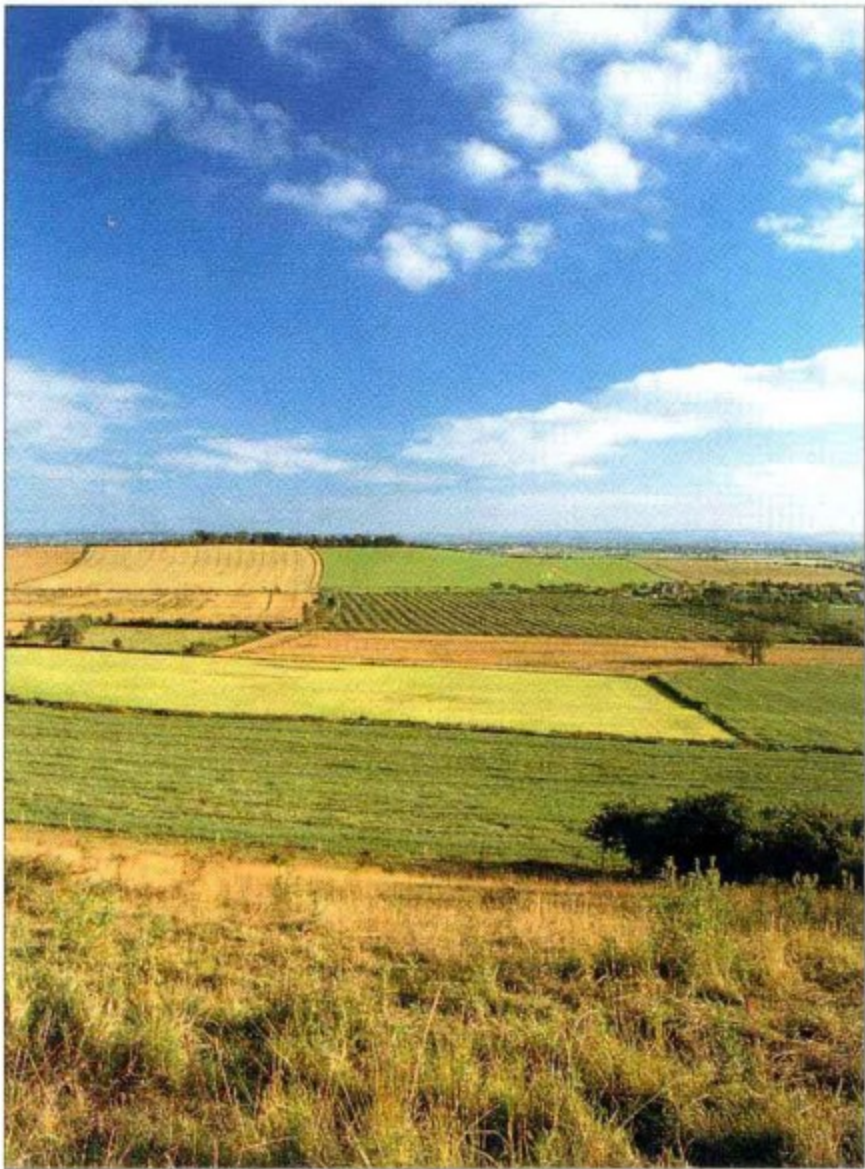
古北区

古北区是动物地理区中最大的区域，从欧洲向东穿过北半球一直延伸到中国和日本，向南至北非，包括撒哈拉沙漠。此区气候主要是温带气候，也包括了从北极到副热带的各种气候。因为温度和气候有明显的季节性，所以蝴蝶和蛾类每年繁殖的代数常



动物地理学的古北区

是固定的，飞翔期间也可相当准确地预测。人们对古北区蝴蝶和蛾类的了解比世界其他任何地区都多，因为对这些昆虫的研究最初是从欧洲开始的。但对于部分地区(例如中亚)动物相至今仍知之甚微。



农业

若干世纪以来，古北区内许多地方已蒙受密集的农业活动，而对蛾蝶的动物相已产生深远的影响。



单眼褐蛇目蝶
(蛱蝶科)



弦纹天社蛾
(天社蛾科)



黑带红天蛾
(天蛾科)



白纲红灯蛾
(灯蛾科)



白星毒蛾
(毒蛾科)

太阳神绢蝶
(凤蝶科)



银纹豹斑蝶
(蛱蝶科)



亚欧红拉弄蝶
(弄蝶科)



孔雀蛱蝶
(蛱蝶科)



琉璃小灰蝶
(小灰蝶科)



大纹白蝶
(粉蝶科)



黄凤蝶
(凤蝶科)



茶斑尺蠖蛾
(尺蠖蛾科)



红裙斑蛾
(斑蛾科)



欧亚环纹天蚕蛾
(天蚕蛾科)



家蚕蛾
(家蚕蛾科)



黑带黄夜蛾
(夜蛾科)



大陆红小灰蝶
(小灰蝶科)



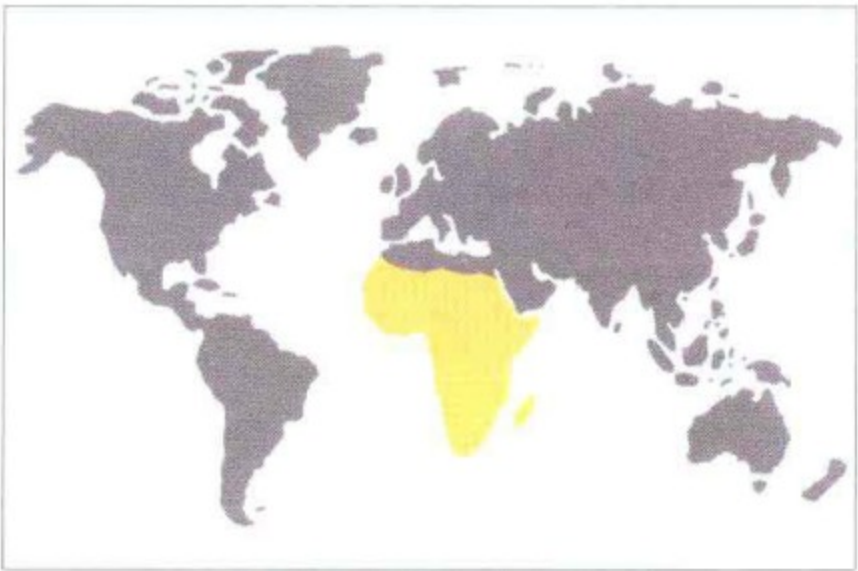
云上端红蝶
(粉蝶科)



黄带枯叶蛾
(枯叶蛾科)

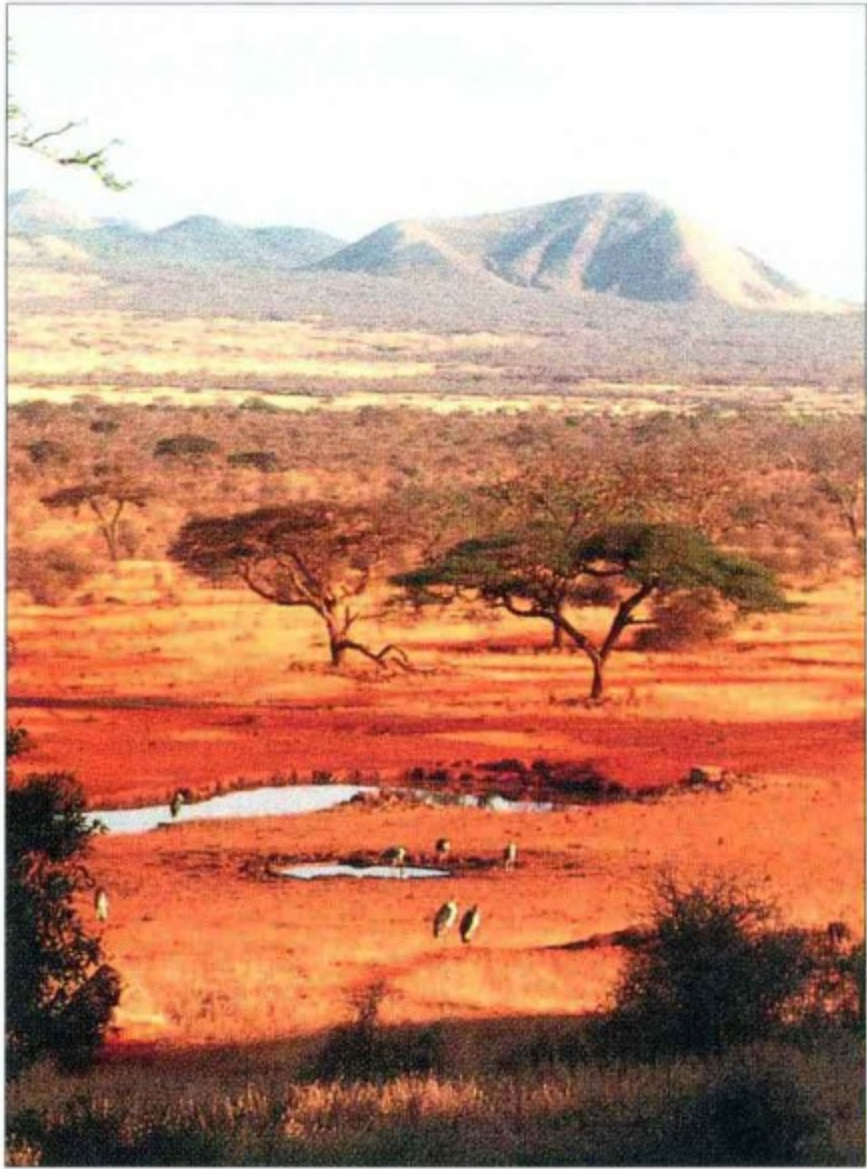
非洲热带区

非洲热带区包括撒哈拉沙漠以南的整个非洲。马达加斯加一般视为独立的动物地理区，因为该区有许多种动物是世界其他地区所没有的，但是本书仍将之归为非洲热带区。此一区号称有 2500 种以上的蝴蝶和更多的蛾类，尽管对较小的蛾类知之甚少。此区域内最繁茂的



动物地理学的非洲热带区

部分是低地热带雨林，西非的这类地区品种最多。鳞翅目的其他主要栖所是草地和疏林草原，那里的蛾蝶种类较少，但却独具特色。



疏林草原

散生树木和低矮灌木的草原是非洲大陆上蛾、蝶类的多种栖所之一。



长尾琉璃小灰蝶
(小灰蝶科)



无尾凤蝶
(凤蝶科)



小端红粉蝶
(粉蝶科)



网纹天社蛾
(天社蛾科)



长翅水蜡蛾
(水蜡蛾科)

锦纹小灰蝶
(小灰蝶科)



红腹白毒蛾
(毒蛾科)



非洲眼纹天蚕蛾
(天蚕蛾科)



红带黑蛱蝶
(蛱蝶科)



黑脉枯叶蛾
(枯叶蛾科)



鸢褐弄蝶
(弄蝶科)



纲纹天社蛾
(天社蛾科)



小绿尺蠖蛾
(尺蠖蛾科)



多尾凤蛾
(燕蛾科)



黑点淡黄蝶
(粉蝶科)



桦斑蝶
(蛱蝶科)

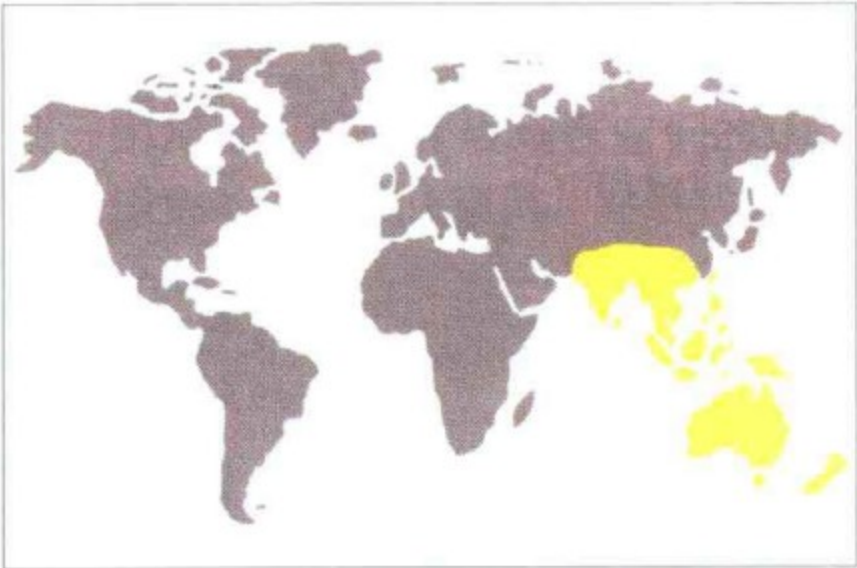


人面天蛾
(天蛾科)



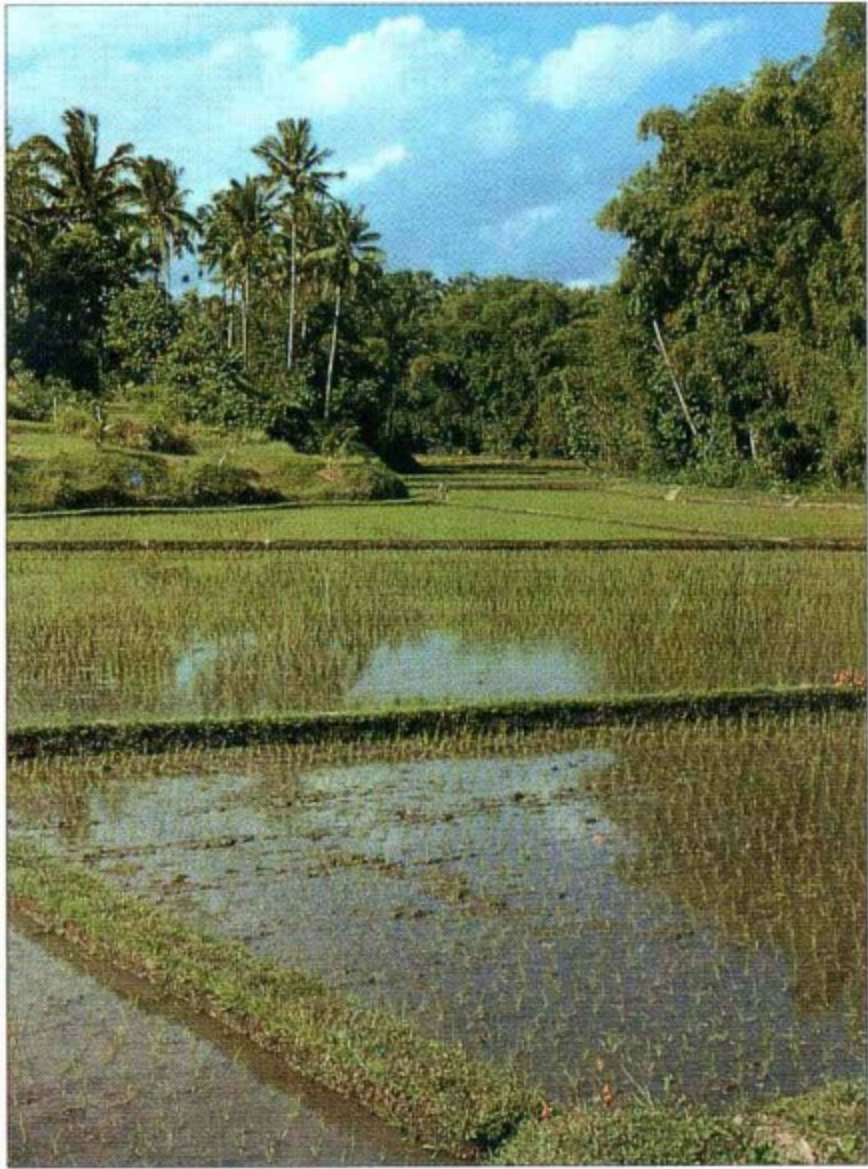
印澳区

印澳区包括两个动物地理区：东洋区和澳洲区，此区从巴基斯坦和印度伸展到澳大利亚和新西兰。两个区内的蛾蝶种类差别很大，但有许多种蝴蝶从东洋区扩散到澳洲区。这是世界上蝴蝶和蛾类最繁茂的地区之一。实际上，除澳大利亚的一部分和新



动物地理学的印澳区

西兰以外，这整个地区都处于热带，但其中存有多种栖所，从热带森林到平原、沼泽和山岳等等。



水稻田
这是东洋区中一种典型的人为景观。

绿带小灰蝶
(小灰蝶科)



大琉璃纹凤蝶
(凤蝶科)



锯缘蛱蝶
(蛱蝶科)



南洋天社蛾
(天社蛾科)

红线尺蠖蛾
(尺蠖蛾科)



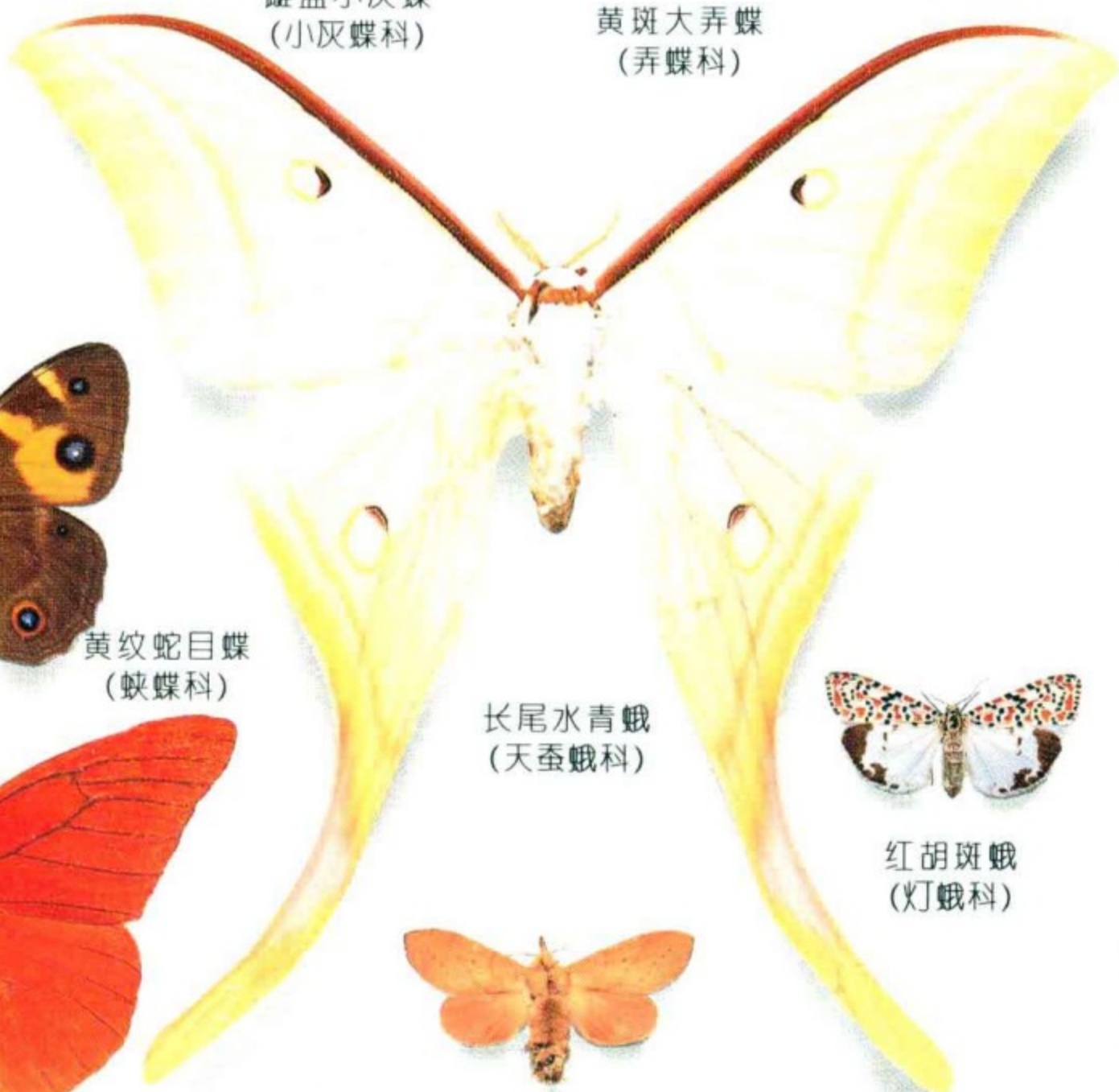
雌蓝小灰蝶
(小灰蝶科)



黄斑大弄蝶
(弄蝶科)



基黄毒蛾
(毒蛾科)



长尾水青蛾
(天蚕蛾科)



黄纹蛇目蝶
(蛱蝶科)



红尖翅粉蝶
(粉蝶科)



红胡斑蛾
(灯蛾科)



澳大利亚小枯叶蛾
(枯叶蛾科)



云纹天蛾
(天蛾科)



白斑夜蛾
(夜蛾科)



红带粉蝶
(粉蝶科)

新北区

新北区大部分属温带气候，从北极区的加拿大和阿拉斯加延伸到副热带的佛罗里达和南加利福尼亚。在气候和动物种类方面，与古北区有许多相似之处，若干种蝴蝶和蛾类为两区所共有。同时存在新北区和古北区的昆虫(为数相当多)称为全北区分布。新北区大约有



动物地理学的新北区

700 种蝴蝶，而蛾类则远超过此数。此区出现的蝴蝶中最为人知的是大桦斑蝶，因其每年从加拿大移栖到墨西哥而闻名。



森林

此区许多种类都栖息于温带森林或农田的边缘区域。

白裙天社蛾
(天社蛾科)



斜纹褐尺蠖蛾
(尺蠖蛾科)



黄带红灯蛾
(灯蛾科)

黄环蛇目蝶
(蛱蝶科)



黑点琉璃小灰蝶
(小灰蝶科)



大桦斑蝶
(蛱蝶科)



北美小木蚕蛾
(木蚕蛾科)



北美纹黄蝶
(粉蝶科)



银星弄蝶
(弄蝶科)



灰裙夜蛾
(夜蛾科)



细尾青小灰蝶
(小灰蝶科)



北美黄纹蝶
(弄蝶科)



长尾玳瑁凤蝶
(凤蝶科)



虾壳天蛾
(天蛾科)



雌白褐舞毒蛾
(毒蛾科)



白星刺蛾
(刺蛾科)



北美天蚕蛾
(天蚕蛾科)



孔雀纹蛱蝶
(蛱蝶科)

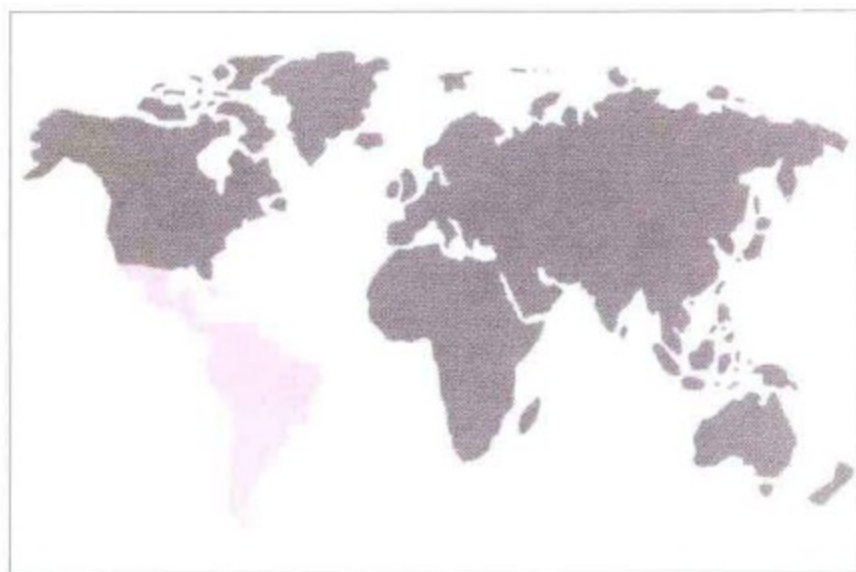


橙边粉蝶
(粉蝶科)



新热带区

新热带区从墨西哥延伸到南美的火地岛。包括的栖所和气候范围很广，但南美热带雨林中蝶和蛾种类式样最多。第 35 页以海氏蓝色小灰蝶为代表的小灰蝶含有一些最漂亮、有如宝石一般的蝴蝶，但对其研究甚少，以至尚无可靠的鉴定资料。蛾类则包括



动物地理学的新热带区



一些独特的品种，例如南美大夜蛾和南美虾壳天蛾，但其中许多较小的种类尚待鉴定。

雨林

这一区域拥有世界上最丰盛的蝴蝶和蛾类。

斜纹黄灯蛾
(灯蛾科)



美洲蓝凤蝶
(凤蝶科)



白带天蚕蛾
(天蚕蛾科)



黄带毒蝶
(蛱蝶科)



海氏蓝色小灰蝶
(小灰蝶科)



南美虾壳天蛾
(天蛾科)



南美大夜蛾
(夜蛾科)



虎斑狭翅蝶
(粉蝶科)



拟凤蝶
(尺蠖蛾科)



多尾小灰蛱蝶
(小灰蝶科)



锦纹剑尾蛾
(燕蛾科)

尖翅蓝魔尔浮蝶
(蛱蝶科)



红星蓝蝶
(弄蝶科)



圆斑天社蛾
(天社蛾科)



长尾弄蝶
(弄蝶科)

蝴蝶

弄蝶科

弄蝶科(*Hesperiidae*)，英文称为 skippers，是一个低等的大类群，包括约 3000 种，遍布全世界。虽然一般将之归为蝴蝶，其触角却常没有蝴蝶式的棒状端。它们头大、体胖，三角形前

翅颇短，很容易辨认。虽然此科中少数较大的种类有着十分鲜明的色彩和动人的图案，但大多数为小至中型，体色皆为淡褐色。

弄蝶的英文俗名来自其在花间疾飞的特征。

科 弄蝶科	种 <i>Urbanus proteus</i>	命名者 Linnaeus
长尾弄蝶 (Long-tailed Skipper) 最容易辨认的弄蝶之一。其与北美长尾弄蝶的区别在于：翅和体躯背面具有的绿色光泽，飞翔时飘忽不定。 • 其他 幼虫橄榄绿色，饰有褐色条纹和黄、黑斑点。头部褐色，具二黄点。常以各种栽培的豆类为食。 • 分布 广泛分布在南美，南起阿根廷，北至美国的得克萨斯和康涅狄格州。		
触角末端明显弯曲 ♂ 延伸的后翅尾部 后翅腹面的花纹复杂 ♂ △ 新北區 新熱帶區		
活动时间 ○	栖所 🌿 🌻 🌼	翅展 4—5 厘米

科 弄蝶科	种 <i>Zophopets dysmephila</i>	命名者 Trimen
-------	-------------------------------	------------

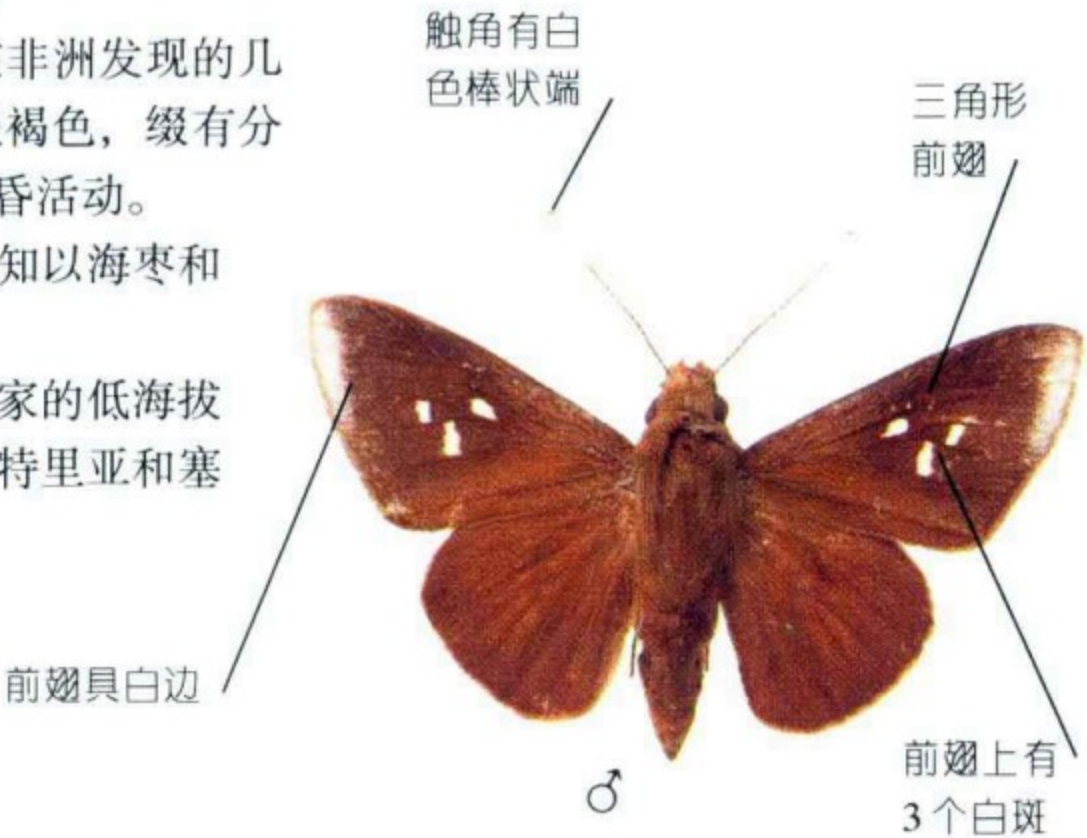
三星褐弄蝶(Palm Skipper)

强壮的巧克力色三星褐弄蝶是在非洲发现的几种类似的蝴蝶之一。后翅腹面呈褐色，缀有分散的黑点和紫色色调，成虫在黄昏活动。

- 幼期 幼虫外观未有描述，仅知以海枣和其他棕榈为食。
- 分布 广泛分布在疏林草原国家的低海拔区、河岸和森林，从南非到厄立特里亚和塞内加尔及撒哈拉南部。



非洲热带区



活动时间 ①	栖所 𐄂 𐄂	翅展 4—4.5厘米
--------	--------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Epargyreus clarus</i>	命名者 Cramer
-------	----------------------------	------------

银星弄蝶(Silver-spotted Skipper)

大型，呈暗褐色，前翅缀有橙色花纹，翅端有一小簇白色眼纹。

- 其他 幼虫浅绿色，饰有较暗的斑纹，头部红褐色。在北温带一年繁殖一代，在较热的南部地区则有二或三代。
- 分布 在南美发现。



雌、雄均有小而钝的弯曲尾状突起



新北区
新热带区

活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 4.5—6厘米
--------	------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Euschemon rafflesia</i>	命名者 Macleay
-------	------------------------------	-------------

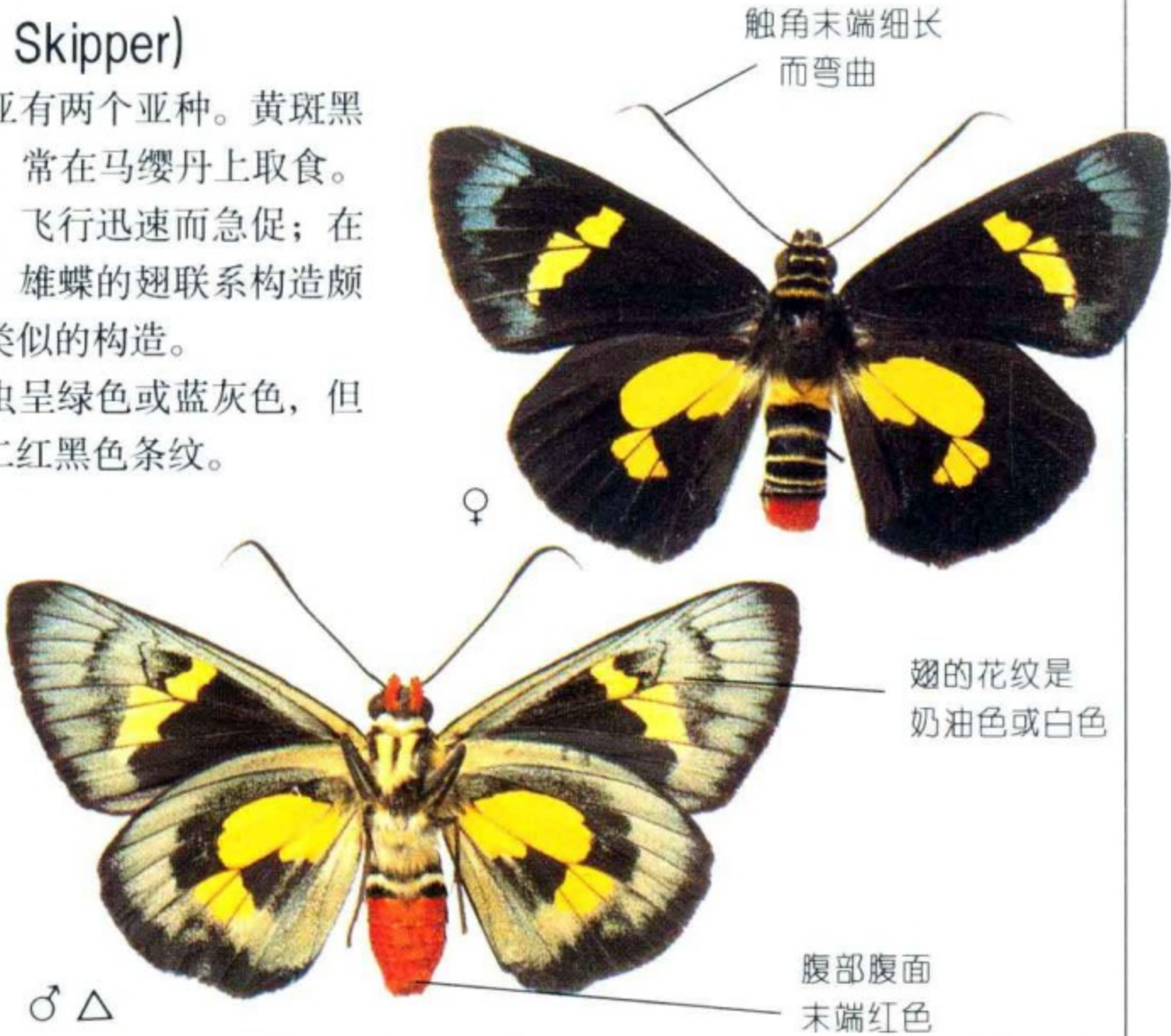
黄斑黑弄蝶(Regent Skipper)

属大型弄蝶，在澳大利亚有两个亚种。黄斑黑弄蝶造访许多植物的花，常在马缨丹上取食。其在明亮的日光中活动，飞行迅速而急促；在叶子上休息时四翅外展。雄蝶的翅联系构造颇不寻常，很多蛾类都有类似的构造。

- 幼期 躯体粗壮的幼虫呈绿色或蓝灰色，但头部后面为黄色，并有二红黑色条纹。
- 分布 从澳大利亚昆士兰到新南威尔士州。



印澳区



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 4.5—6厘米
--------	------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Thorybes dunus</i>	命名者 Cramer
-------	-------------------------	------------

白点褐弄蝶(Southern Cloudywing)

与其他北美褐弄蝶的区别在于其暗褐色前翅缀有灰白点。成虫十分活跃，飘忽不定的行为模式有别于其他蝶种。

- 幼期 幼虫暗紫褐色，带有绿色色调，覆盖着一些隆起而带有刚毛的微小斑点，头黑。以野生豆类、蝴蝶豌豆和相关植物为食。
- 分布 可在美国的路边、草地和开阔地带发现，北自明尼苏达、内布拉斯加和新英格兰，南到得克萨斯和佛罗里达随处可见。



新北区



活动时间 ○	栖所 。。。	翅展 3—4.5厘米
--------	--------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Heteropterus morpheus</i>	命名者 Palls
圆纹弄蝶(Large Chequered Skipper) 后翅腹面有格形图案。 • 幼期 幼虫体躯为灰白色，取食多种草类，一年一代。 • 分布 以分散群体形式广泛分布在南斯堪的纳维亚至地中海。    后翅腹面有大环形斑 古北区		
活动时间 ○	栖所 	翅展 3—4厘米

科 弄蝶科	种 <i>Metisella metis</i>	命名者 Linnaeus
红斑黑弄蝶(Gold-spotted Sylph) 此属的褐色小弄蝶在前后翅背面有橘红色斑点。 各个种之间很难区分，雌、雄亦相似。 • 幼期 幼虫背面为深绿色，背部饰有一些白线，腹面为淡绿色。取食各种草类。 • 分布 在南非的浑浊溪流旁发现，从开普省和纳塔耳到德兰士瓦省均可见到。  非洲热带区		 ♂ 后翅非常大而圆
活动时间 ○	栖所 	翅展 2.5—3厘米

科 弄蝶科	种 <i>Oreisplanus munionga</i>	命名者 Oliliff
小纹弄蝶(Alpine Skipper) 翅背面呈暗褐色，缀有棱角形橙色斑点。腹面主要色调为黄色，带有暗褐色斑。 • 幼期 幼虫具绿灰色条纹，取食苔草。 • 分布 出现在澳大利亚东南部山中，从新南威尔士到维多利亚和塔斯马尼亚。  印澳区  ♂ △  ♂ 翅腹面为黄色， 在黄色的植物上 取食时具伪装作用。		
活动时间 ○	栖所 	翅展 2.5—3厘米

科 弄蝶科	种 <i>Gangara thyrsis</i>	命名者 Fabricius
-------	--------------------------	---------------

黄斑大弄蝶 (Giant Redeye)

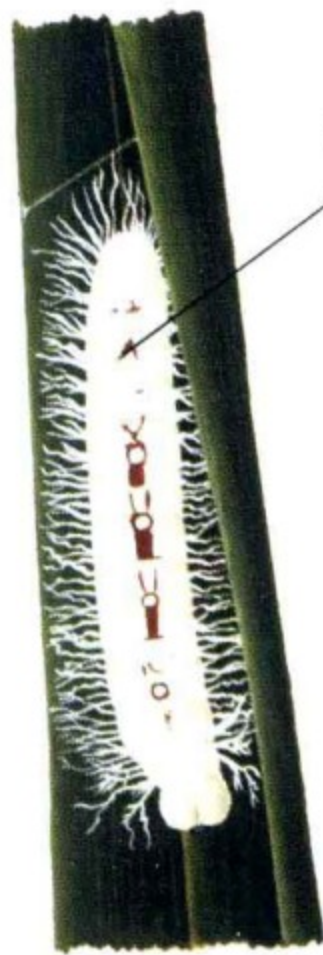
最大的弄蝶之一，可由血红的双眼来辨认。雌蝶略大于雄蝶，且翅基部不具雄蝶特有的带毛斑纹。

- **幼期** 幼虫呈血红色，覆有细丝状白色蜡质物，但很容易擦去。主食香蕉叶片。蛹化于叶间，若受惊扰，会发出格格声。
- **分布** 广泛分布于从斯里兰卡和印度到菲律宾与印尼的苏拉威西。



明显呈
棱角形的后翅

长形的暗褐色腹部



在叶片内
的幼虫

黄斑大弄蝶幼虫



印澳区

活动时间 ○ (	栖所 ㄆ	翅展 7—7.5厘米
----------	------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Hesperilla picta</i>	命名者 Leach
-------	---------------------------	-----------

黄斑小弄蝶 (Painted Skipper)

翅呈暗褐色，接近体躯处有黄斑。前翅带黄点，后翅中心有橙色斑。

- 幼期 幼虫色黄或绿，带有黄色花纹。背部饰有白线镶边的深色条纹，取食黑莎草。
- 分布 从澳大利亚昆士兰到维多利亚的沿海区和新南威尔士的蓝山。



后翅有
花格边缘



后翅腹面有
白色图案



印澳区

活动时间	栖所	翅展
○	☀️	3—4厘米

科 弄蝶科

种 *Cartocephalus palaemon*

命名者 Pallas

小黄纹弄蝶(Chequered Skipper)

翅暗巧克力褐色，饰有花格图案。雌雄相似，不过雌蝶略大。只能作短距离飞行，美国俗名为北极弄蝶。

- 幼期 幼虫淡黄褐色，长大后具粉红色条纹。取食禾草，例如山鹅文见草。
- 分布 东北到中欧、加拿大和北美。



♀



淡的腹面
斑纹仍显示出
花格图案



♂ Δ



全北区

活动时间 ○

栖所 ●

翅展 2—3厘米

科 弄蝶科

种 *Netrocoryne repanda*

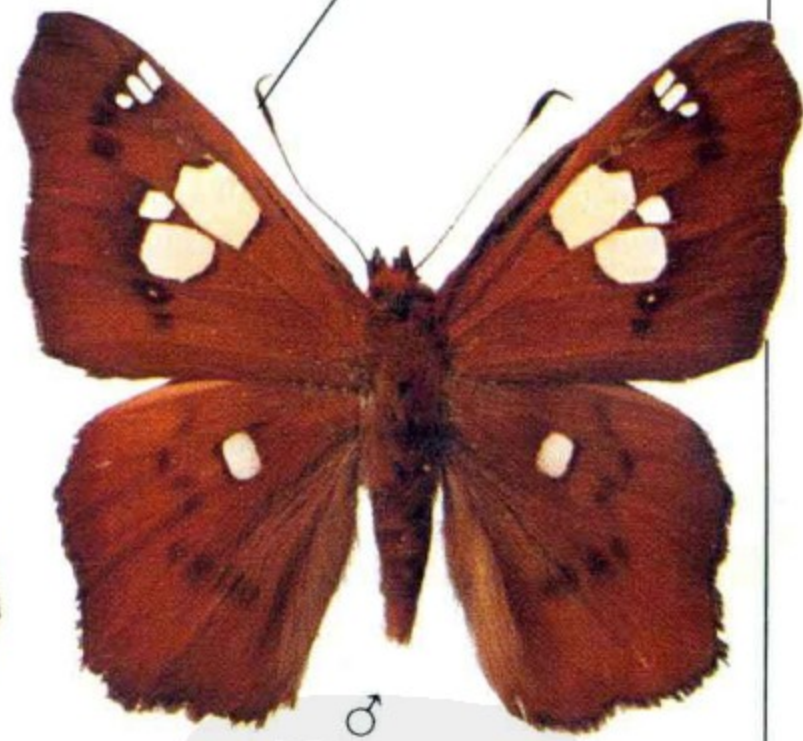
命名者 Felder

白星褐弄蝶(Eastern Flat)

翅宽，边缘棱角分明。前翅呈褐色，缀有三、四个极显著的半透明斑，镶有褐色边。雌雄相似，但雌蝶较大，且半透明斑更广泛，从晚秋到深冬均可见其飞翔。

- 幼期 粗壮的幼虫除第一节为黄色外，余皆为蓝灰色并具黑和灰色条纹，头黑色。
- 分布 广泛分布在澳大利亚昆士兰东北和中南部，直到维多利亚。

触角末端有
明显的弯曲



♂

后翅上特有
的小白斑



♀



印澳区

活动时间 ○

栖所 木 ●

翅展 4—5厘米

科 弄蝶科	种 <i>Phocides polybius</i>	命名者 Fabricus
-------	----------------------------	--------------

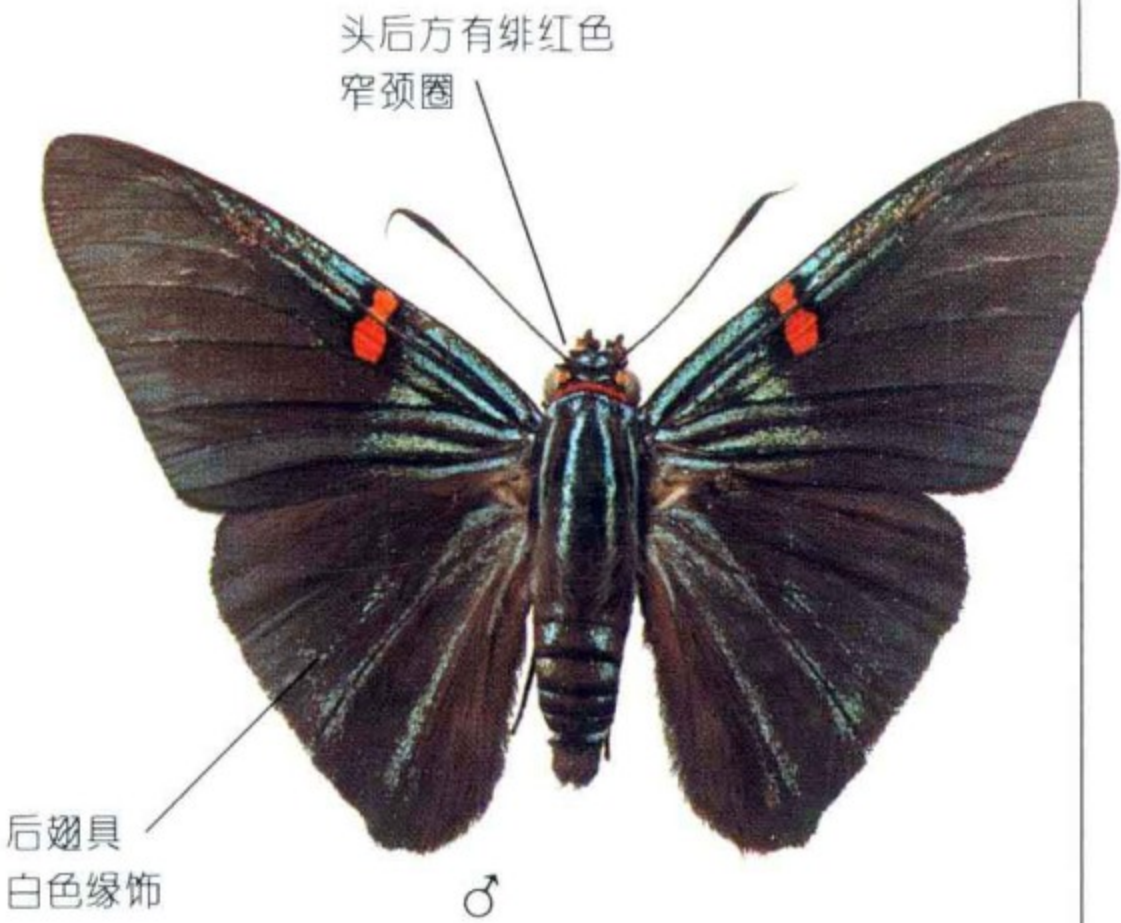
红星蓝弄蝶(Guava Skipper)

外表引人注目，前、后翅锐角形，色黑，带有蓝绿色金属光泽的纹理。前翅各缀有二朱红色斑，为它与类似种区分的特征。躯体背面黑色，具蓝色金属光泽，腹面为纯黑色。

- 幼期 幼龄幼虫体呈红色，饰有一些黄环，长大时变成白色。头黄褐色。取食番石榴及相近的种类。
- 分布 南美、中美，直到阿根廷。



新热带区



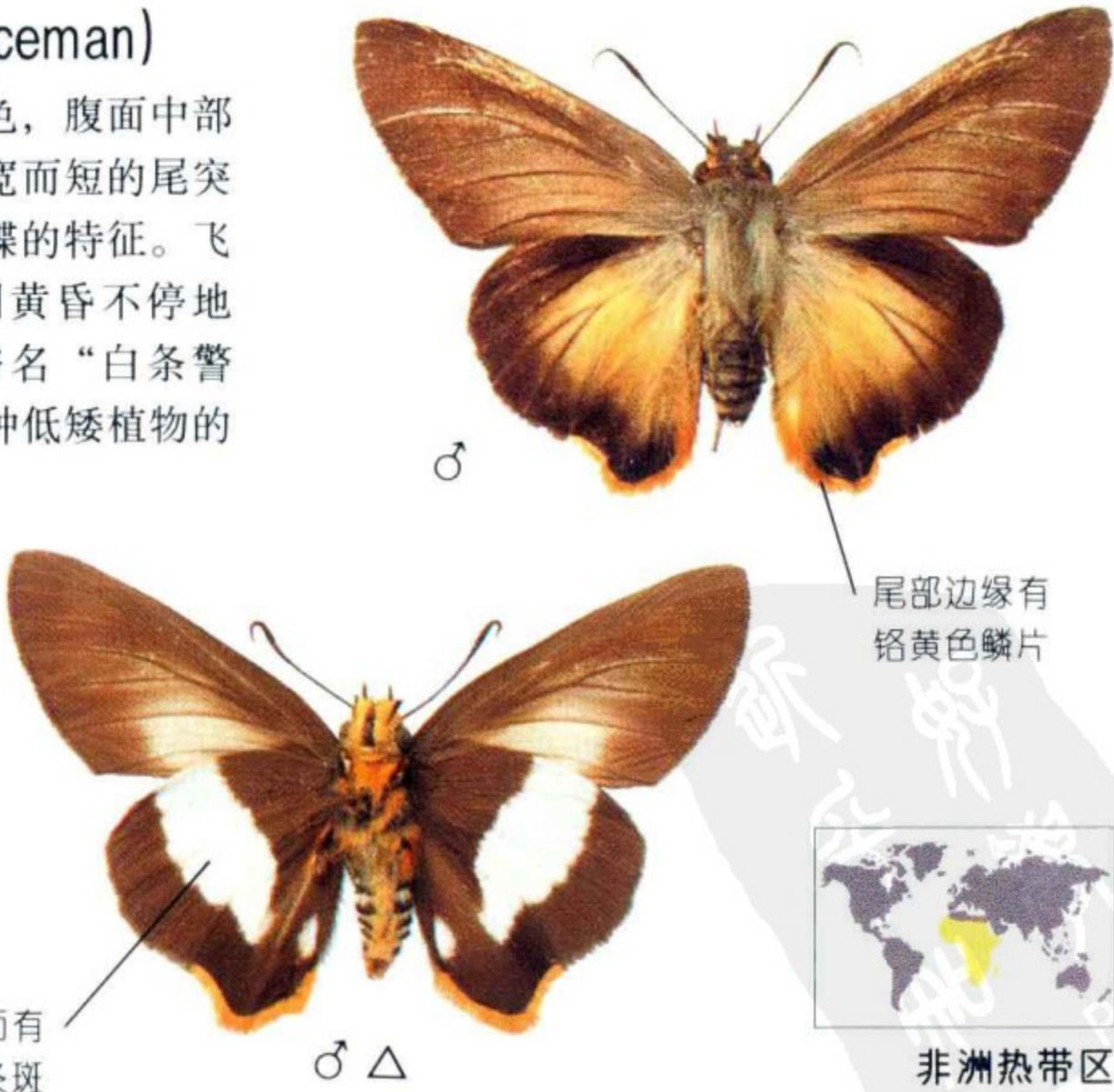
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 5—6厘米
--------	------	----------

科 弄蝶科	种 <i>Coeliades forestan</i>	命名者 Stoll
-------	-----------------------------	-----------

鸾褐弄蝶(Striped Policeman)

体强壮，三角形前翅灰褐色，腹面中部弥漫着白色。圆形后翅及宽而短的尾突是这种主要产于非洲的弄蝶的特征。飞行迅速，习惯于从破晓到黄昏不停地“巡逻”其领域，英文俗名“白条警蝶”即得自于此；喜访各种低矮植物的花。

- 幼期 幼虫淡黄色，饰有紫红色带。头为红色或黄色，具有黑点。取食槐牛儿苗属植物。
- 分布 非洲撒哈拉南部，包括马达加斯加和塞舌尔群岛。



非洲热带区

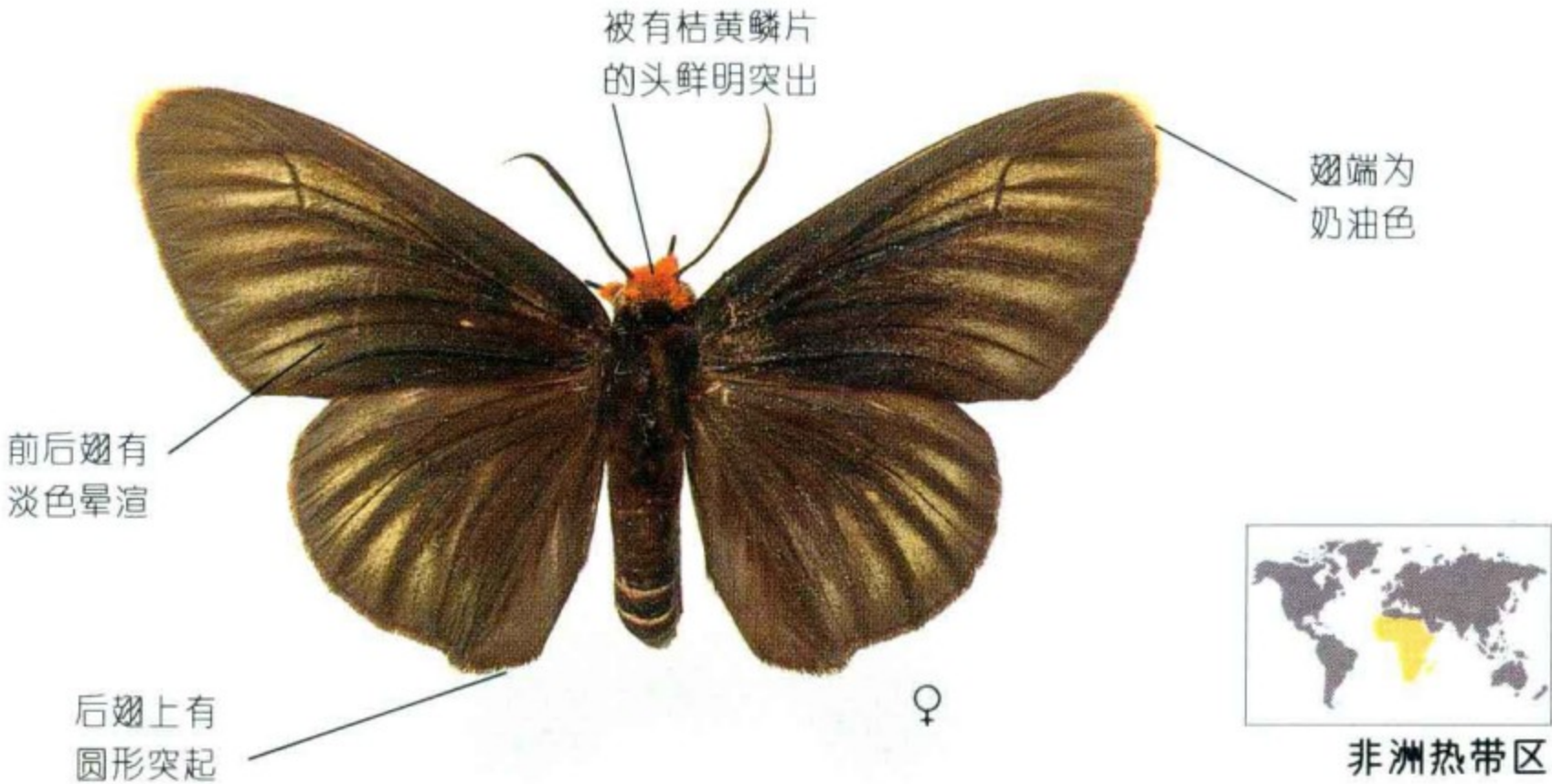
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 4.5—5厘米
--------	------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Pyrhochalcia iphis</i>	命名者 Drury
-------	-----------------------------	-----------

非洲大灰弄蝶(Giant African Skipper)

不但是非洲，也可能是世界上最大的弄蝶。雄蝶呈黑色和紫蓝色，而美丽的雌蝶则强烈地放射出蓝绿色金属光泽。其腹面更加诱人：雄蝶前翅为深蓝色，后翅为明亮的金属蓝色。雌蝶则为金属黄色，胙黑色。这些飞行缓慢的大弄蝶可能是虎蛾的拟态种类，常在夜间飞翔。

- 幼期 幼虫黑色，饰有格形奶白色图案。以腰果树的叶为食。
- 分布 冈比亚到尼日利亚、扎伊尔和安哥拉。



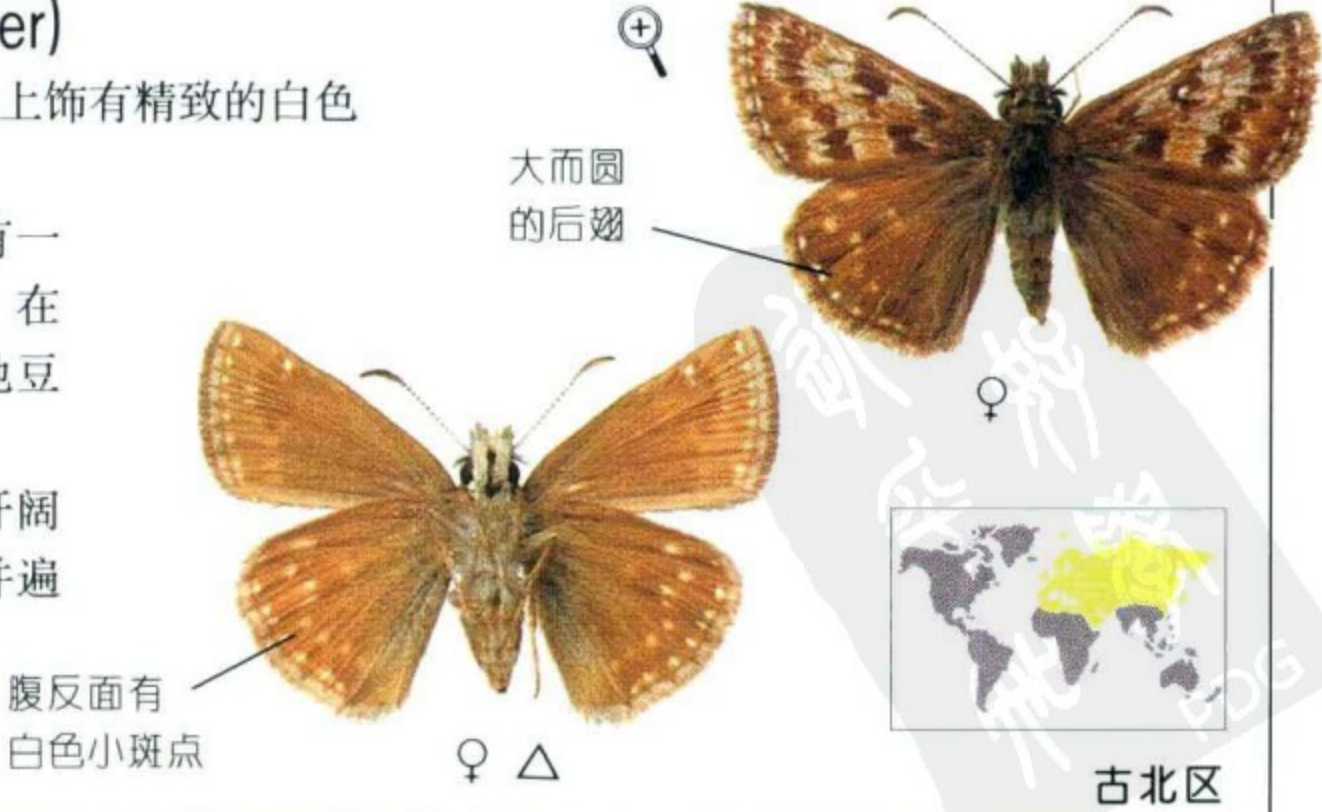
活动时间 ①	栖所 木	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 弄蝶科	种 <i>Erynnis tages</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------	--------------

星列弄蝶(Dingy Skipper)

颜色虽晦暗，但其灰褐底色上饰有精致的白色图案，别具特色。

- 幼期 幼虫绿色，背部有一条深色的线纹，头为黑色。在夜间取食鸟爪三叶草和其他豆科植物。
- 分布 出现在整个欧洲开阔的石南荒地和山地牧场，并遍及于温带亚洲。



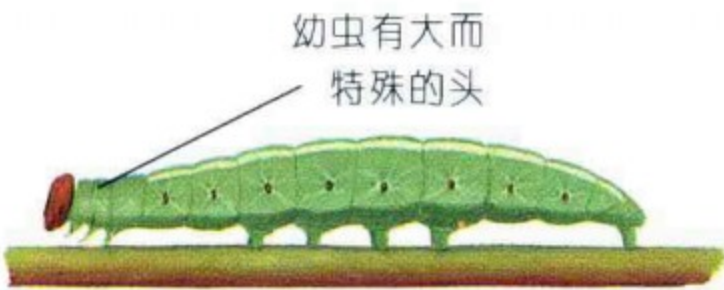
活动时间 ○	栖所 草地	翅展 2.5—3厘米
--------	-------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Calpodas ethlius</i>	命名者 Stoll
-------	---------------------------	-----------

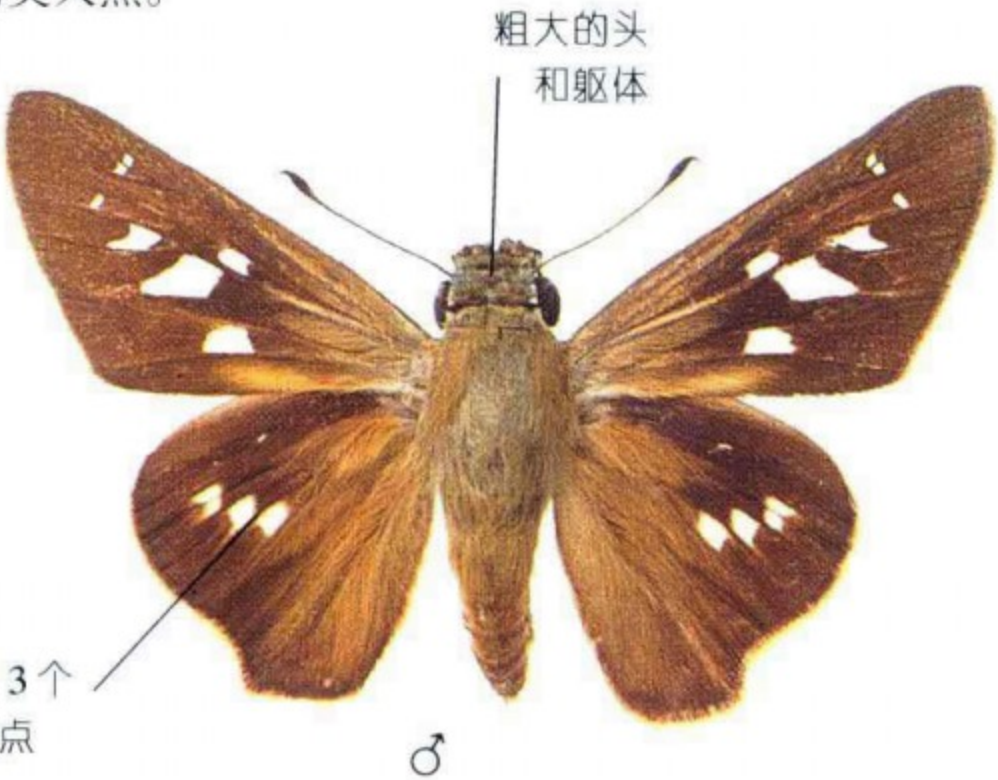
巴西白斑弄蝶(Brazilian Skipper)

翅暗褐色，缀有一些银白色斑。与宽阔而带有瓣状突起的后翅相比，前翅显得窄而尖，能够飞行很长距离。

- 幼期 幼虫灰绿色，背部有一条白色线纹，两侧缀有褐色斑点。头为橙色和黑色，取食美人蕉叶，有时还伤害栽培的美人蕉。俗称为美人蕉卷叶虫。
- 分布 广泛分布在南美和西印度群岛。美国南部亦可见。



巴西白斑弄蝶幼虫



后翅具 3 个
白色斑点

♂



新热带区

活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 4.5—5.5厘米
--------	--------	--------------

科 弄蝶科	种 <i>Megathymus yuccae</i>	命名者 Boisduval & Le Conte
-------	----------------------------	--------------------------

北美黄纹弄蝶(Yucca Giant Skipper)

体大而毛多，翅黑褐色饰有独特的黄色和白色图案。雄蝶一般比雌蝶小得多。从仲冬到初夏都可看到这种弄蝶。成虫期不取食，但曾有人看到近缘的种类在潮湿土地上吸水。

- 幼期 幼虫体型大，像蛴螬，头很小。以丝兰为食。
- 分布 北美洲分布最广的大弄蝶类，生活在各种不同的栖所中，包括长有食料植物的森林边界。范围从美国的犹他和堪萨斯州，南到佛罗里达和墨西哥。



触角有特殊
的棒状端部

后翅边缘
有黄色晕渲

♀



新北区

活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 4.5—8厘米
--------	--------	------------

科 弄蝶科	种 <i>Ochlodes venatas</i>	命名者 Bremer & Grey
亚欧红弄蝶(Large Skipper) 很容易与欧洲其他的蝶种区分，因其体型大，而且四翅没有鲜明的图案。 • 幼期 幼虫为蓝绿色，两侧饰有黄色线纹。以各种草类为食。 • 分布 广泛分布于欧洲，延伸到日本，在该地形成明显的亚种。 前翅上的性别标记表明这是雄蝶 后翅有暗色宽边 古北区		
活动时间 ○	栖所 	翅展 2.5—3厘米

科 弄蝶科	种 <i>Pholisora catullus</i>	命名者 Fabrcius
小白星弄蝶(Common Sootywing) 非常容易见到，是北美几种类似的蝴蝶中颜色最暗的一种，从初春至晚秋都可见到。 • 幼期 幼虫为淡绿色，头色暗。取食常见的杂草。 • 分布 出现于北美，于加拿大中部到墨西哥北部，但佛罗里达没有。 这种蝴蝶的白点各不相同 大型的后翅具特征性 新北区		
活动时间 ○	栖所  	翅展 2—3厘米

科 弄蝶科	种 <i>Pyrgus malvae</i>	命名者 Linnaeus
白边点弄蝶(Grizzled Skipper) 可从其后翅上的白色斑纹与其他弄蝶区分。 • 幼期 幼虫绿色，带褐色条纹，头大而黑。以委陵菜属及其近缘植物为食。 • 分布 欧洲以至温带亚洲。 翅上有花格饰边 后翅上有明显的脉纹 古北区		
活动时间 ○	栖所  	翅展 2—2.5厘米

凤蝶科

蝴蝶的这科大科(*Papilionidae*)包含世界上最大且最漂亮的种类,也是各种蝴蝶中最为广泛研究和著名的一类。

大多数种类产于热带,但在温带气候区也有发现。因为凤蝶科许

多种的后翅都有尾状突起,故英文中其俗名称作燕尾蝶。但并不是所有的凤蝶都有尾状突起,例如热带亚澳地区的大凤蝶。凤蝶可由大而诱人的翅和三对充分发育的腿来辨认,它们的飞翔能力往往很强。

科 凤蝶科	种 <i>Papilio aegeus</i>	命名者 Donovan
-------	-------------------------	-------------

白纹大凤蝶(Orchard Swallowtail)

雄蝶的特征是黑色前翅上有一小条由白色斑组成的斜带,而且后翅的内缘各有一红点。雌蝶的形式有几种,但所有类型的前翅都有白色斑,后翅外缘有由若干红点组成的带状图案。飞行模式强劲而不平缓。

- 幼期 幼虫刚孵化时呈褐色,带有白斑,形同鸟粪。长大时变成绿色,沿背部有肉质短刺。幼虫以栽培的柑橘属和小蜜柑属植物为食。
- 分布 澳大利亚昆士兰到维多利亚,巴布亚新几内亚和邻近岛屿也可发现。



特有的无尾后翅

前翅边缘呈模糊的波浪状

雌蝶比雄蝶大得多

逗点形的红斑

两性后翅中央均为灰白色



印澳区



活动时间 ○	栖所 木 草 花	翅展 7.5—9厘米
--------	----------	------------

科 风蝶科	种 <i>Papilio paris</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------	--------------

大琉璃纹凤蝶(Paris Peacock)

后翅带有金属光泽的色斑，故将之归为“光泽凤蝶”类。雌蝶常较雄蝶黄色更淡些。

- 幼期 幼虫绿色，带有白或黄色斑纹，并具黄色臭角。取食的植物范围很广，包括柑桔在内。
- 分布 主要生活在印度、泰国、苏门答腊和爪哇的低海拔地区，但马来半岛没有。在中国西南的高海拔地区也被发现过。



印澳区



翅色彩丰富，在黑底色上散布有绿色鳞片

眼纹和尾状突起形成假的头像来迷惑捕食者

后翅特殊的弯曲形状

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 8—13.5厘米
--------	------	-------------

科 风蝶科	种 <i>Papilio polytes</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

玉带凤蝶(Common Mormon)

变异极大的雌蝶有三种不同的色彩型式。其一与雄蝶相似，另两种模拟其他风蝶。雄蝶比雌蝶飞得更快。

- 幼期 幼虫绿色，缀有褐色斑，与无尾凤蝶的幼虫很相似(见48页)。取食栽培的柑桔类植物，特别是甜橙和莱姆以及近缘的野生植物，例如月桔和三囊属。
- 分布 遍及印度、斯里兰卡到中国、日本、马来西亚、菲律宾和马六甲群岛。



印澳区



浅色的后翅斑点一直延至前翅

后翅上的奶油色斑带

活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 9—10厘米
--------	----------	-----------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio demoleus</i>	命名者 Linnaeus
无尾凤蝶(Chequered Swallowtail) 图案特殊、黑黄相间的蝴蝶，在后翅的内角处有一个长型红色眼纹；后翅没有尾状突起，又名为莱姆凤蝶。 • 幼期 初龄的幼虫为暗褐色，缀有白斑，状似鸟粪；后变为绿色，缀有暗褐色斑，具有良好的伪装作用。以柑橘和豆科植物为食。 • 分布 从伊朗、印度、马来西亚到巴布亚新几内亚和澳大利亚北部。  印澳区		
活动时间 ○	栖所 ���� ���� ���� ����	翅展 8—10厘米



科 凤蝶科	种 <i>Papilio anchisiades</i>	命名者 Esper
南美无尾麝馨凤蝶(Ruby-spotted Swallowtail) 大部分为黑色，在后翅上可能有粉红、红宝石或紫色的斑块。 • 幼期 幼虫绿色和褐色，背部有白斑和突起，以栽培的柑橘为食。 • 分布 中美和热带南美。  新热带区		
活动时间 ○	栖所 ���� ����	翅展 6—9.5厘米



科 凤蝶科	种 <i>Papilio zalmoxis</i>	命名者 Hewitson
-------	---------------------------	--------------

非洲青凤蝶(Blue Swallowtail)

大型，颜色从蓝到绿或青铜色不等。雌蝶小于雄蝶，有灰蓝色后翅，中央呈黄色，终年均可见其飞翔。

- 幼期 幼虫尚无人描述。
- 分布 从非洲的扎伊尔中部到尼日利亚和利比里亚。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 14—17厘米
--------	------	------------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio dardanus</i>	命名者 Brown
-------	---------------------------	-----------

非洲白凤蝶(Mocker Swallowtail)

雄蝶呈黄色或白色，饰有黑色斑纹。雌蝶有数几种形式，各自模拟不同的斑蝶属蝴蝶(见 182—184 页)。非拟态的雌蝶具后翅尾状突起，颜色与雄蝶相似。

- 幼期 幼虫丰满，绿色，有白色斑纹和橘红色臭角。以栽培的柑橘和近绿植物为食。
- 分布 见于非洲撒哈拉沙漠以南，马达加斯加和科摩罗群岛也有。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 9—10.8厘米
--------	------	-------------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio cresphontes</i>	命名者 Cramer
-------	------------------------------	------------

大黄带凤蝶(Giant Swallowtail)

色彩鲜明，黑黄色相间，在北美发现最大的蝴蝶之一。

- 幼期 幼虫褐色，带有污白色斑。以各种野生植物为食。
- 分布 产于中美到墨西哥与美国南部。



新北区 新热带区

活动时间 ○	栖所   	翅展 10—14厘米
--------	--	------------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio antimachus</i>	命名者 Drury
-------	-----------------------------	-----------

非洲长翅凤蝶(African Giant Swallowtail)

具有与众不同的黑、橙色花纹，是非洲最大的蝴蝶。色彩是由于含有大量的强心甙毒素而形成。终年可见其飞翔。

- 幼期 幼虫未有人明确描述。
- 分布 由乌干达到扎伊尔、安哥拉和塞拉利昂。



非洲热带区

活动时间 ○	栖所   	翅展 15—25厘米
--------	--	------------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio demodocus</i>	命名者 Esper
-------	----------------------------	-----------

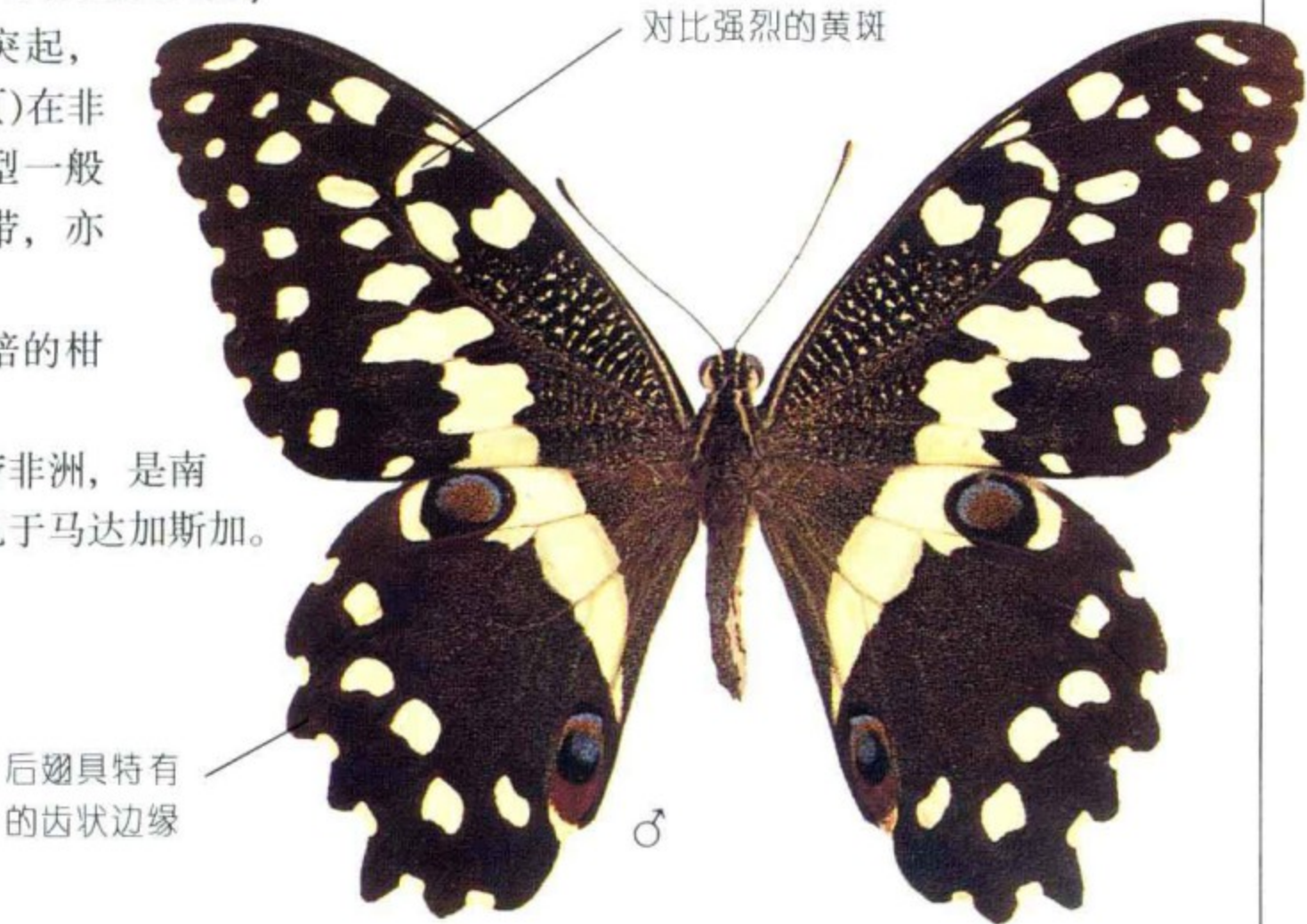
柑橘凤蝶(Citrus Swallowtail)

黑、黄色，无尾状突起，是无尾凤蝶(见 48 页)在非洲的相应种，但体型一般较大，后翅有一黑带，亦称圣诞蝴蝶。

- 幼期 幼虫以栽培的柑橘和豆类植物为食。
- 分布 出现在热带非洲，是南非的一种害虫。亦见于马达加斯加。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所   	翅展 9—12厘米
--------	--	-----------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio machaon</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

黄凤蝶(Swallowtail)

具有独特而显眼的图案，由黄、黑两色组成。后翅尾状突起相当短，点缀的橙色斑点变化不一。美国称这种蝴蝶为旧大陆黄尾凤蝶。

- 幼期 幼虫具鲜绿和黑色带，缀有红点。以乳欧芹和其他近缘植物为食。
- 分布 发现于欧洲的沼泽和草原地带，穿越温带亚洲到日本。加拿大和美国的亚北极区，北极区也有。



全北区



活动时间 ○	栖所    	翅展 7—10厘米
--------	--	-----------

科 凤蝶科	种 <i>Papilio glaucus</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

北美大黄凤蝶(Tiger Swallowtail)

雄蝶和一些雌蝶呈黄色，饰有虎斑纹。底色暗褐或黑者为雌蝶，这种形式最常见于该种分布区的南部，据信是有毒的美洲蓝凤蝶(见 55 页)的拟态。越往北其体型越小，颜色也越浅。滑翔飞行能力强。

- 幼期 丰满的幼虫遍体皆绿，有一对鲜明的黄黑两色眼纹，幼小时很像鸟粪。以柳树和白杨树为食。根据所在地点的不同，每年生 1—3 代。
- 分布 这是北美洲分布最广的一种凤蝶，从美国阿拉斯加、加拿大，向南延伸到墨西哥湾。



北美大黄凤蝶幼虫



新北区

活动时间 ○	栖所 ● 草 木	翅展 9—16.5 厘米
--------	----------	--------------

科 凤蝶科	种 <i>Eurytides marcellus</i>	命名者 Cramer
-------	------------------------------	------------

长尾玳瑁凤蝶
(Zebra Swallowtail)

有着独特的黑色斑马状条纹和剑状的长尾状突起，不可能与其他北美凤蝶混淆。是鸢凤蝶属(因其三角形翅和尖细的尾状突起而得名)中最普遍的一种。早春的蝴蝶与夏季者相比，颜色较淡，体型及“尾”较小。

- 幼期 幼虫黄绿色，带有黄、黑细带，以番木瓜为食。
- 分布 广泛分布在从加拿大东部到美国的佛罗里达和墨西哥湾。



新北区

突出的波浪状后翅边缘



条纹一直持续到前翅基部和躯体

后翅具红、蓝色的斑点

活动时间 ○	栖所 草 树 花	翅展 5—7厘米
--------	----------	----------

科 凤蝶科	种 <i>Parides coon</i>	命名者 Fabricius
-------	-----------------------	---------------

狭翅麝馨凤蝶(Common Clubtail)

与众不同的黑、黄斑纹对鸟类来说，是一种不可食用的信号。雌蝶外观与雄蝶相似，但前翅较宽，后翅尾状突起较短。

- 幼期 幼虫的颜色不一，从红灰色到近于黑色，饰有黑色的斑点和条纹，以线阿柏麻的叶为食。
- 分布 大部分在热带雨林，但平原也可见，遍及北印度、缅甸和马来西亚、苏门答腊、爪哇，但婆罗洲没有。



印澳区

独特的延长前翅



显著的波浪状边缘

棒形后翅尾状突起

斑纹从黄色到橙色不等

活动时间 ○	栖所 林	翅展 9—13厘米
--------	------	-----------

科 凤蝶科	种 <i>Pachliopta aristolochiae</i>	命名者 Fabricius
-------	-----------------------------------	---------------

红纹凤蝶(Common Rose Swallowtail)

斑纹变化不一，有的甚至缺如。前翅可能有白色辐射条纹，雌蝶的翅呈圆形。雌性玉带凤蝶(见47页)模拟此蝶。

- 幼期 幼虫的颜色从粉灰到黑色不等。以马兜铃为食，从中吸取毒素，使其为鸟类所厌。
- 分布 从印度和斯里兰卡经中国南部和马来西亚到小巽他群岛。



印澳区

肥大的棒形尾状突起



头上的红色警告捕食者：此虫有毒

腹部末端有鲜艳红斑

♂

活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 8—11厘米
--------	------------	-----------

科 凤蝶科	种 <i>Graphium sarpedon</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

青带凤蝶(Blue Triangle)

三角形前翅长型，醒目的浅蓝绿色带贯穿两对翅翼，其间点缀着翅脉，非常独特；也称普通蓝瓶凤蝶。

- 幼期 幼虫绿色，沿两侧有黄条纹，身体前、后有一些短刺，取食多种植物，包括樟属植物在内。
- 分布 从印度、斯里兰卡到中国、日本、马来西亚、巴布亚新几内亚和澳大利亚。



印澳区

不常见的后翅形状



明显的淡色发香鳞下凹处为雄蝶的特征

♂

活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 8—9厘米
--------	------------	----------

科 凤蝶科	种 <i>Battus philenor</i>	命名者 Linnaeus
美洲蓝凤蝶(Pipevine Swallowtail) 雄蝶的后翅上有蓝色金属光泽。此蝶被其他数种蝴蝶所模拟。又称马兜铃凤蝶。 • 幼期 幼虫红褐色，背部有数排黑或红色肉质角状突起。以马兜铃的叶片和其他植物为食。 • 分布 从加拿大南部到墨西哥和哥斯达黎加。  新北区 新热带区  前翅远比后翅阴暗 后翅上有灰白色箭头形斑纹 ♂		
活动时间 ○	栖所 ● 㐀 㐁 㐂	翅展 7.5—11厘米

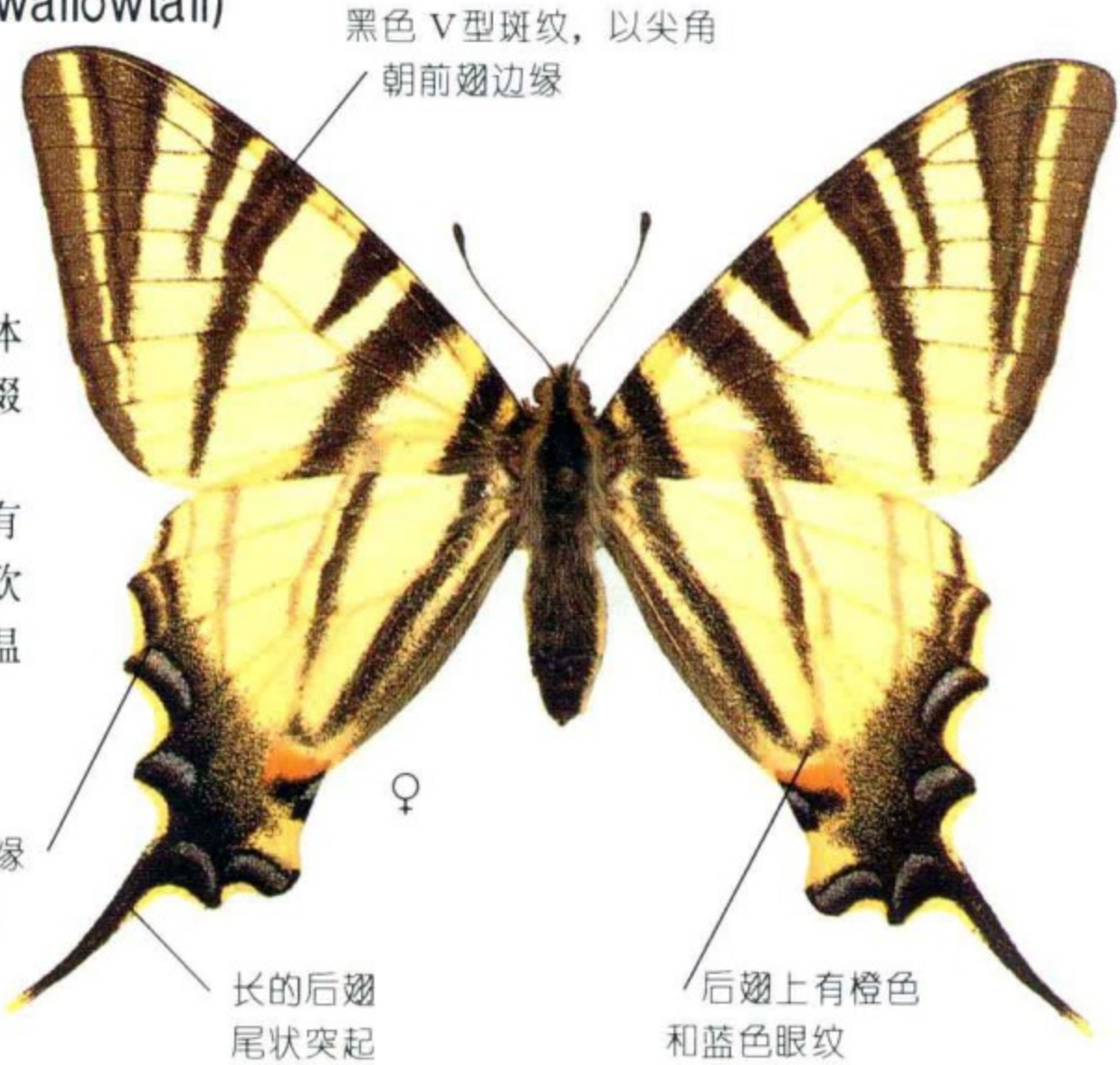
科 凤蝶科	种 <i>Battus polydamas</i>	命名者 Linnaeus
多斑凤蝶(Polydamas Swallowtail) 镶有金黄色边饰，无尾状突起。颜色深暗，后翅常有绿色光泽，腹面具红色图案，为鸟类所厌食。 • 幼期 幼虫黑色，以马兜铃为食。 • 分布 从阿根廷北部到西印度群岛、中美和美国南部。  新北区 新热带区  翅均有特殊的黄带 后翅边缘呈显著波浪形 ♀		
活动时间 ○	栖所 㐀 㐁 㐂	翅展 7—9厘米

科 凤蝶科	种 <i>Iphiclides podalirius</i>	命名者 Scopoli
-------	--------------------------------	-------------

虎斑玳瑁凤蝶(Scarce Swallowtail)

淡黄色的翅上有细长的横贯条纹，尾状突起长。其中某些型的底色几乎呈白色，且黑色条纹更浓。

- 幼期 幼虫形如蛱螭。身体为绿色，带有黄线纹，常点缀着红色斑点。以黑刺李为食。
- 分布 尽管英文俗称“稀有凤蝶”，但却广泛分布在欧洲，还扩展到北非，并穿过温带亚洲到达中国。



古北区

活动时间 ○	栖所 ● 草 木	翅展 7—8厘米
--------	----------	----------

科 凤蝶科	种 <i>Zerynthia rumina</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

红星花凤蝶(Spanish Festoon)

非常独特的黑、黄色蝴蝶，有着花边状的复杂精致图案，属于极易辨认的无尾凤蝶类。前翅上具有鲜艳而惹人注目的红斑，为与其他近缘种区分的特征。从深冬到春末都可见其飞舞。雌蝶常大于雄蝶，且黄色色调较深。

- 幼期 幼虫淡褐色，沿身体有数排粗短的红刺。以马兜铃为食。
- 分布 可在法国东南部、西班牙和葡萄牙崎岖多石的山腰间发现。亦普遍居于海岸地区的栖所内。



古北区

活动时间 ○	栖所 草 木	翅展 4.5—5厘米
--------	--------	------------

科 凤蝶科	种 <i>Lamproptera meges</i>	命名者 Zincken
-------	----------------------------	-------------

透翅长尾凤蝶(Green Dragontail)

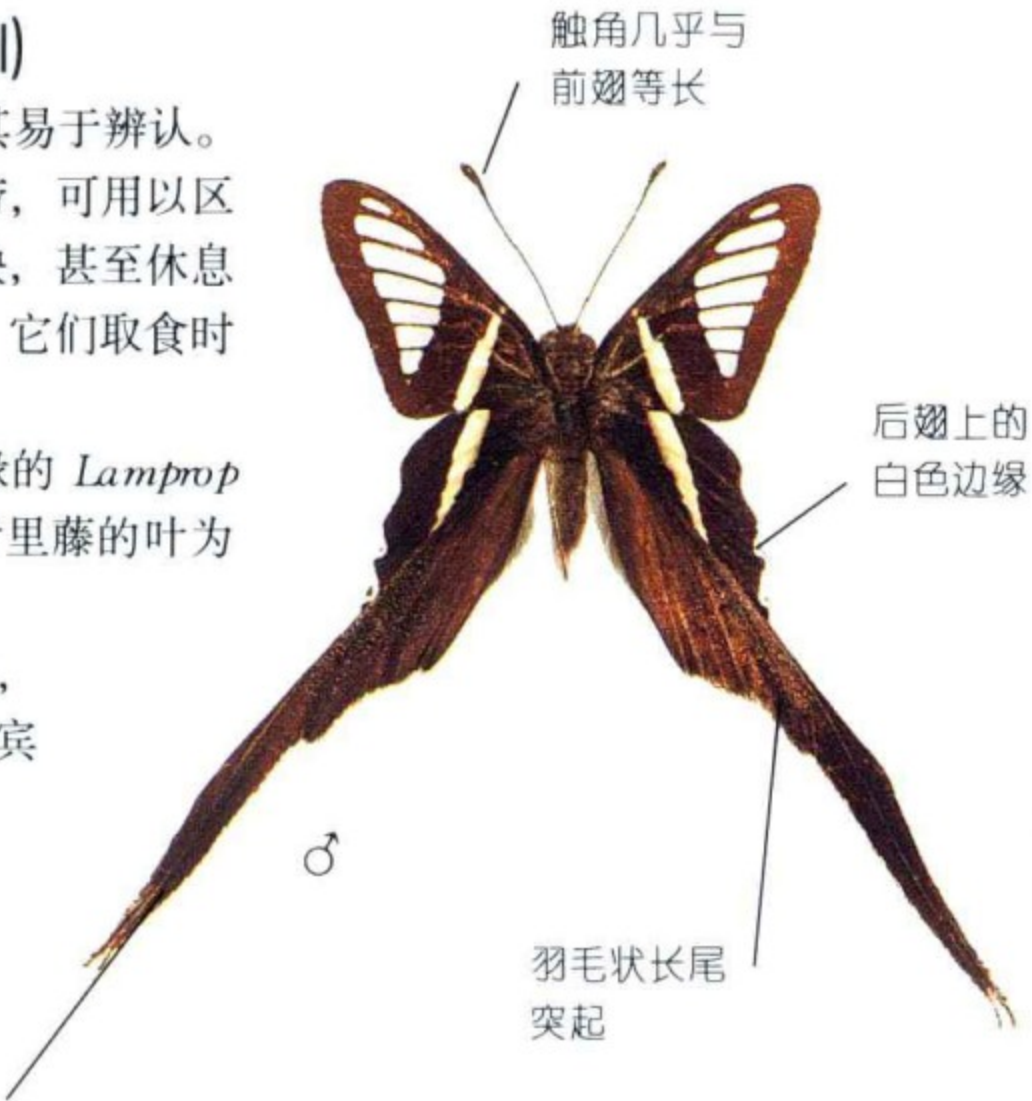
因半透明的前翅和拖长的尾状突起使其易于辨认。本属中另一种蝴蝶的翅上有一白色横带，可用以区分。此蝶飞行时像蜻蜓，翅的拍击极快，甚至休息时也在振动。与大多数蝴蝶不同的是，它们取食时在花上盘旋。

- 幼期 幼虫似乎尚不为人知，但近缘的 *Lamproptera curius* 幼虫为深苹果绿色，并以伊里藤的叶为食。
- 分布 常见于阳光照射的林间空地，从印度到中国南部、马来西亚、菲律宾和印尼的苏拉威西。



印澳区

后翅上有分散的白或淡黄色鳞片



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 凤蝶科	种 <i>Parnassius apollo</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

太阳神绢蝶(Apollo)

虽然图案与众不同，但变异极大。与近似种的区别是前翅上没有红斑，雄蝶小于雌蝶。

- 幼期 幼虫呈天鹅绒状的黑色，沿两侧有一列橘红色斑点。以景天和长生草属植物为食。
- 分布 欧洲山区一直到中亚。



古北区

后翅斑点颜色从红到橙黄不等



活动时间 ○	栖所 ▲	翅展 5—10厘米
--------	------	-----------

科 凤蝶科	种 <i>Cressida cressida</i>	命名者 Fabricius
-------	----------------------------	---------------

透翅凤蝶(Big Greasy Butterfly)

雄蝶有透明的前翅，各缀以两枚大黑斑。新羽化的雌蝶暗灰色，具有独特图案，但不久翅上大部分鳞片便脱落，而呈现浅色的油质外观。

- 幼期 幼虫为深褐色，常杂以乳白色，但色彩和花纹多变。以马兜铃为食。
- 分布 在澳大利亚有两个亚种，第三个亚种出现在巴布亚新几内亚。



透翅凤蝶幼虫

雄蝶前翅
比雌蝶窄

后翅上有红点

♂

由于失去鳞片
而显得灰暗

黑红色躯体表明
这是有毒的蝶种

♀



印澳区

活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—7.5厘米
--------	------	------------

科 凤蝶科	种 <i>Ornithoptera alexandrae</i>	命名者 Rothschild
-------	----------------------------------	----------------

亚历山大凤蝶(Queen Alexandra's Birdwing)

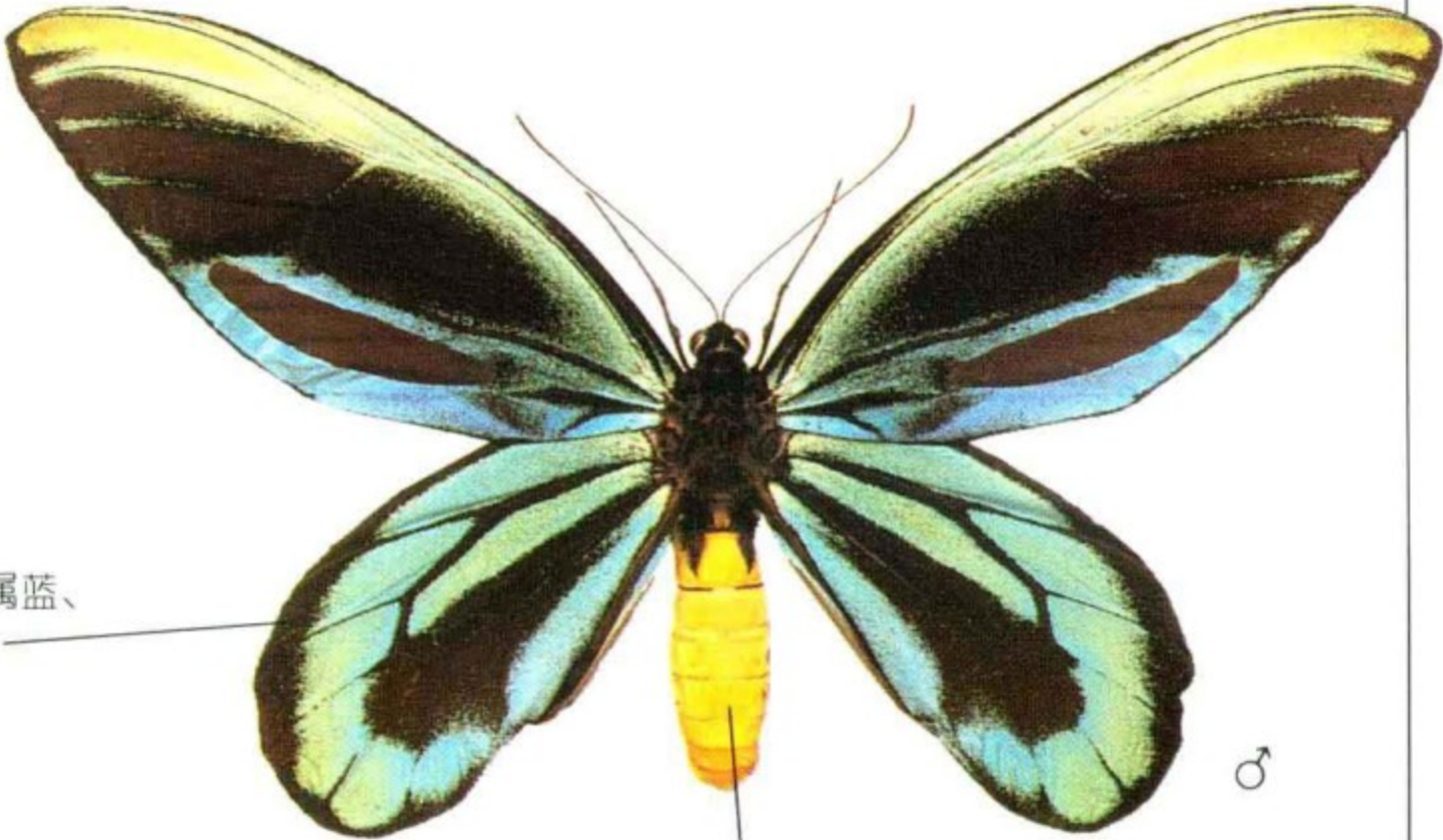
世界大已知最大的蝴蝶，雄蝶比雌蝶小很多。翅膀的花纹和颜色异常诱人，可与近缘种区别。雄蝶后翅腹面金黄色，布有黑脉纹，并具绿色色泽。

• 幼期 幼虫红黑色，带有鲜红细长的肉质突起，身体中央有奶油色马鞍形花斑。以马兜铃属植物为食。

• 分布 限于巴布亚新几内亚的东南部，欧文斯坦利山脉的东部。这种珍稀品种如今已受到保护。

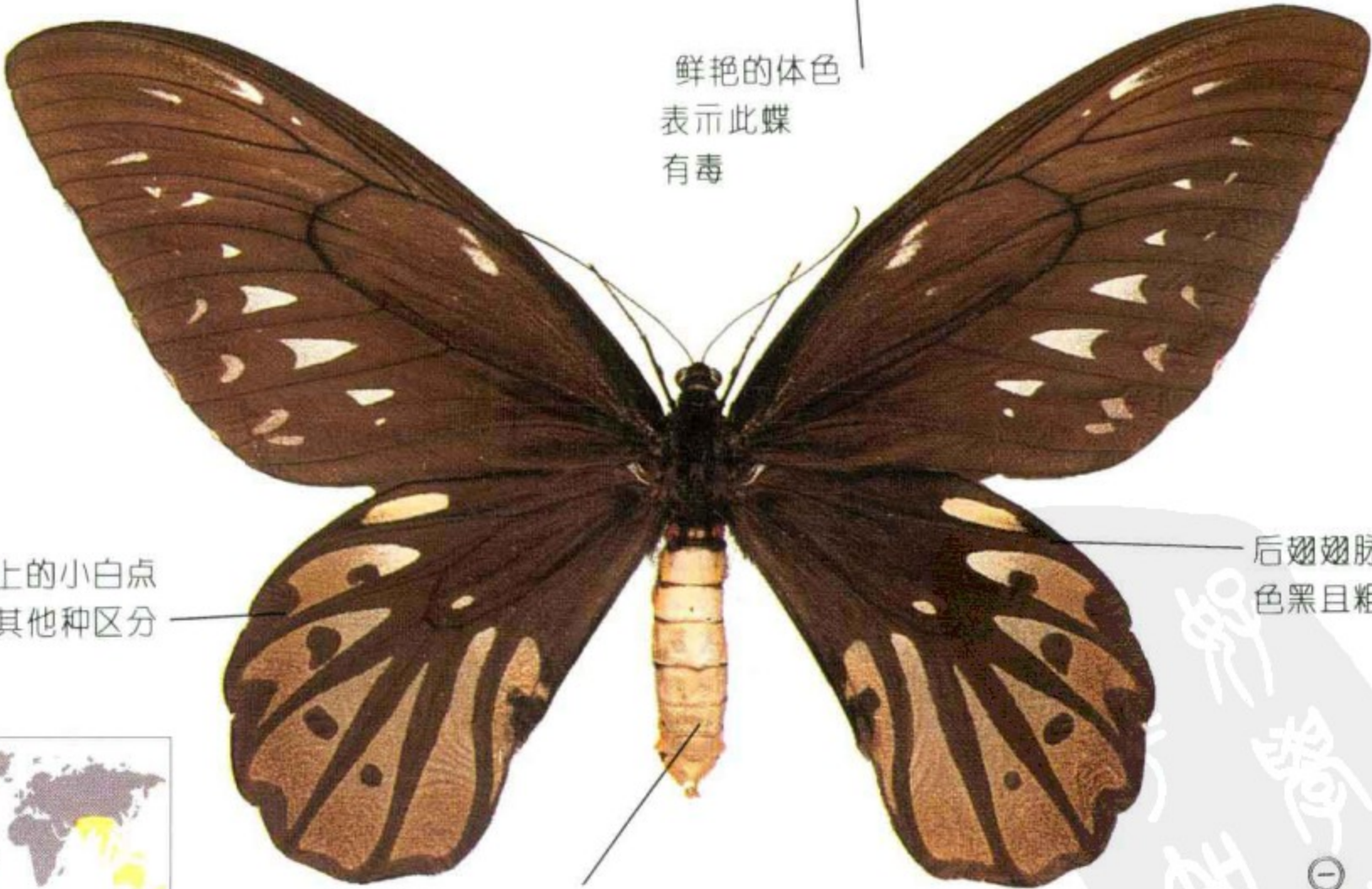


亚历山大凤蝶幼虫



翅色为金属蓝、黑和绿黄

鲜艳的体色表示此蝶有毒



后翅上的小白点可与其他种区分

后翅翅脉色黑且粗

躯体颜色淡



印澳区

活动时间 ○	栖所 木	翅展 17—28厘米
--------	------	------------

科 凤蝶科

种 *Ornithoptera priamus*

命名者 Linnaeus

绿鸟翼蝶(Cairns Birdwing)

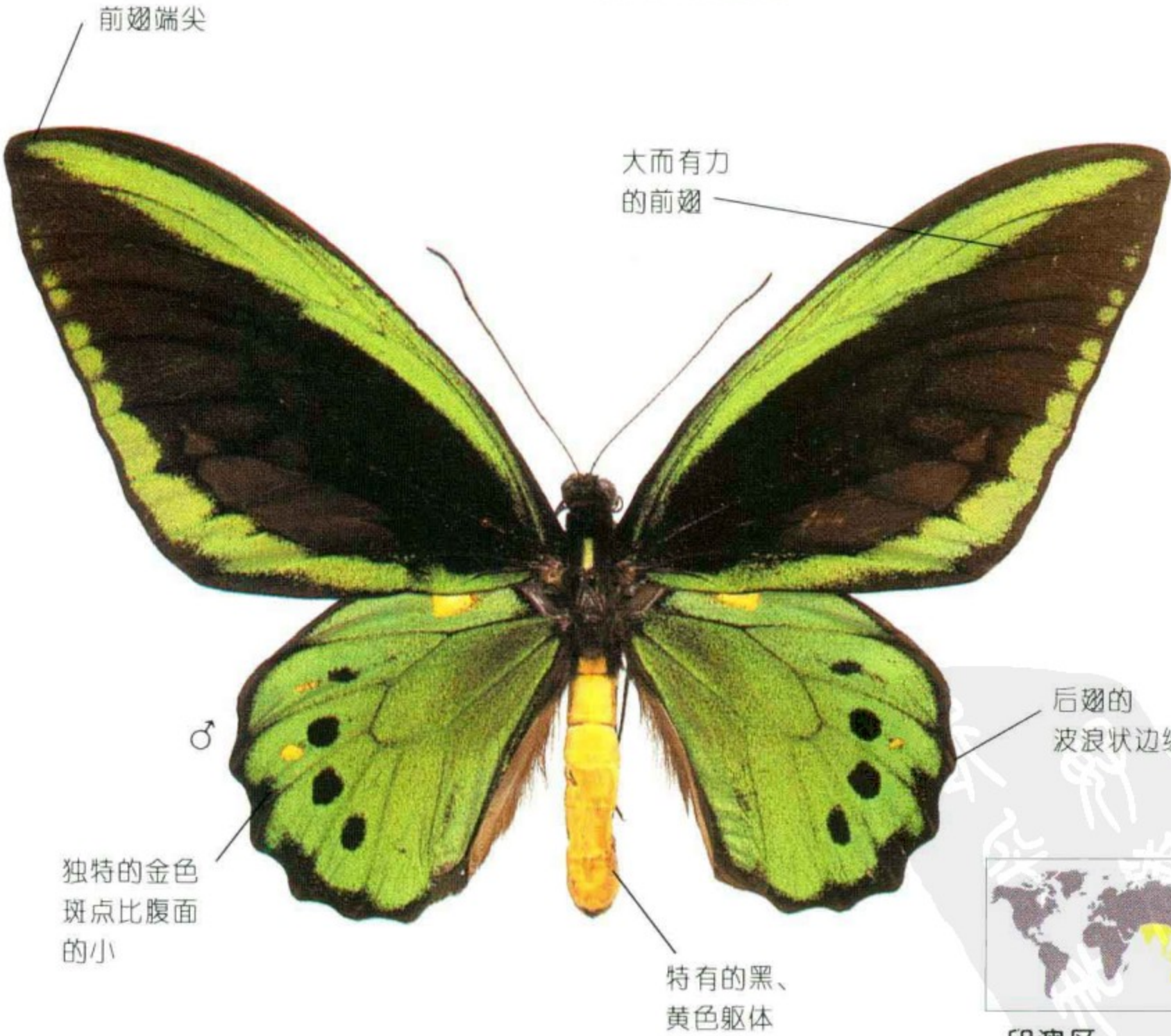
此俗名只适用于这种华丽蝴蝶的若干亚种之一。

雄蝶背面有黑和绿色的鲜明图案；前翅的腹面呈黑色，中央为绿松石色，覆以黑色脉纹。雌蝶比雄蝶大得多，其翅黑色，带有白斑；有很强的滑翔能力。

- 幼期 幼虫颜色从黑褐到灰色不等，带有长的肉棘。以马兜铃为食。
- 分布 从马六甲到巴布亚新几内亚、所罗门群岛和澳大利亚北部。



绿鸟翼蝶幼虫



印澳区

活动时间 ○

栖所 木

翅展 10.8—13厘米

科 凤蝶科	种 <i>Troides brookiana</i>	命名者 Wallace
-------	----------------------------	-------------

红领鸟翼蝶(Rajah Brooke's Birdwing)

虽然有几种已命名的亚种，但所有雄蝶的外观都相似，在黑色底色上饰有特殊的绿色图案。雌蝶颜色从橄榄绿带有白色或绿色斑纹到黑色带有铜绿色斑纹不等。雌蝶后翅常在基部绽出金属蓝色。这些鸟翼蝶都有很强的翱翔能力。常可发现雄蝶从潮湿的泥淖中吸水；两性均恋花。

- 幼期 幼虫暗褐色到灰色，身体中部具有较亮的鞍形斑。其触须状的长突出物，呈浅黄褐色；较短的“触须”与躯体同色。头大而黑，且闪光。以马兜铃属植物为食。
- 分布 从马来西亚至苏门答腊和婆罗洲。



印澳区

活动时间 ○	栖所 𐄏	翅展 12—17.8厘米
--------	------	--------------

科 粉蝶科	种 <i>Mylothris chloris</i>	命名者 Fabricius
-------	----------------------------	---------------

端黑粉蝶(Common Dotted Border)

有两种不同的地理型(这里所示的品种来自西非)。雌蝶前翅背面与腹面相似, 但后翅背面为淡橙红色。东部和南部非洲品种的雄蝶不同, 前翅基部泛着粉红色, 后翅上的黑斑纹退化成为黑点。

- 幼期 幼虫黑色, 饰有横贯红带。取食各种槲寄生的叶。
- 分布 在整个非洲、撒哈拉沙漠以南的林地、疏林草原、公园和花园极为常见。

雌性后翅腹面有独特的图案

后翅缘周围的黑斑



非洲热带区

活动时间 ○	栖所 乔木	翅展 5.5—6厘米
--------	-------	------------

科 粉蝶科	种 <i>Neophasia menapia</i>	命名者 Felder
-------	----------------------------	------------

橙边粉蝶(Pine White)

为独特的白粉蝶, 前翅前缘和翅端有浓黑斑。后翅覆有黑色脉纹组成的细网络。雌蝶的这些脉纹在接近翅缘处更粗。雌雄两性后翅腹面的黑色脉纹轮廓线均较粗。从仲夏到初秋可见其飞翔, 但在夏末最常见。

- 幼期 幼虫深绿色, 沿背部和两侧有白条纹, 使其在松树的针叶上取食时能有效地伪装。
- 分布 见于加拿大南部至美国加利福尼亚南部以及墨西哥的针叶树林中。

前翅的花纹不如后翅复杂

腹部细长



新北区

外缘有橙色或红粉色边

活动时间 ○	栖所 针叶树	翅展 4—5厘米
--------	--------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Anaphaeis jara</i>	命名者 Sparrmann
-------	-------------------------	---------------

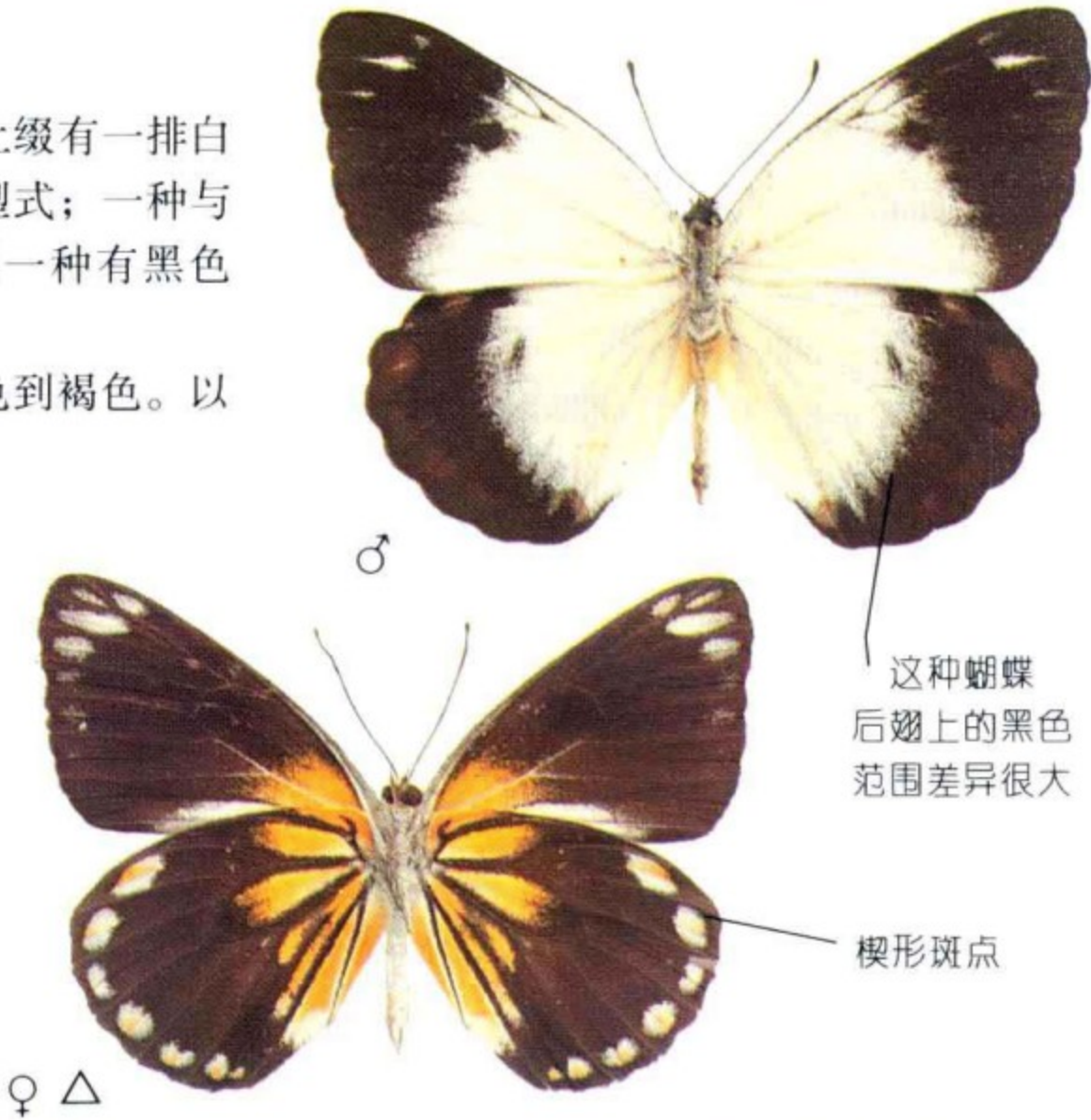
黑框粉蝶(Caper White)

雄蝶前、后翅独特的黑色带上缀有一排白色条纹和斑点。雌蝶有两种型式；一种与雄性相似，但色斑更浓；另一种有黑色带，几乎没有白色斑纹。

- 幼期 幼虫体色从橄榄绿色到褐色。以山柑仔和近绿植物为食。
- 分布 已辨认出 10 个不同的亚种，分布范围从爪哇到巴布亚新几内亚、斐济、萨摩亚群岛和澳大利亚。



印澳区



这种蝴蝶后翅上的黑色范围差异很大

楔形斑点

活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 4.5—5.5厘米
--------	----------	--------------

科 粉蝶科	种 <i>Anaphaeis aurota</i>	命名者 Fabricius
-------	---------------------------	---------------

褐脉粉蝶
(Brown-veined White)

纯白色，前翅背面边缘处有浓厚的黑色或黑褐色带，其上缀有大而长的白斑。雌蝶的斑纹颜色较雄蝶浓。

- 幼期 幼虫黄绿色，沿其两侧饰有黑条纹。
- 分布 西自非洲，东至中东和印度。



非洲热区带区
印澳区



前翅上特有的暗色斑

后翅上的黄色条纹

活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 5—5.5厘米
--------	----------	------------

科 粉蝶科	种 <i>Delias mysis</i>	命名者 Fabricius
-------	-----------------------	---------------

红带粉蝶(Union Jack)

前翅有特殊的黑翅端，其上缀以四枚白斑，后翅缘有黑边。

- 幼期 幼虫为黄绿色，生有长白毛，头黑色，以槲寄生为食。
- 分布 见于澳大利亚、巴布亚新几内亚及邻近岛屿的雨林区。



活动时间 ○	栖所 𐃈	翅展 5.5—6厘米
--------	------	------------

科 粉蝶科	种 <i>Delias aglaia</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------	--------------

红肩粉蝶(Red-Based Jezebel)

诱人的黑、白和黄色蝴蝶，与马来西亚荡妇粉蝶相似，但后翅无红斑。后翅腹面醒目的红色基部为其俗名的来源。

- 幼期 幼虫褐色，生有黄毛，体上有横向黄色带，沿两侧有一条由黑点线，以水团花叶为食。
- 分布 常见于印度至马来西亚、印尼和中国台湾省的森林区。



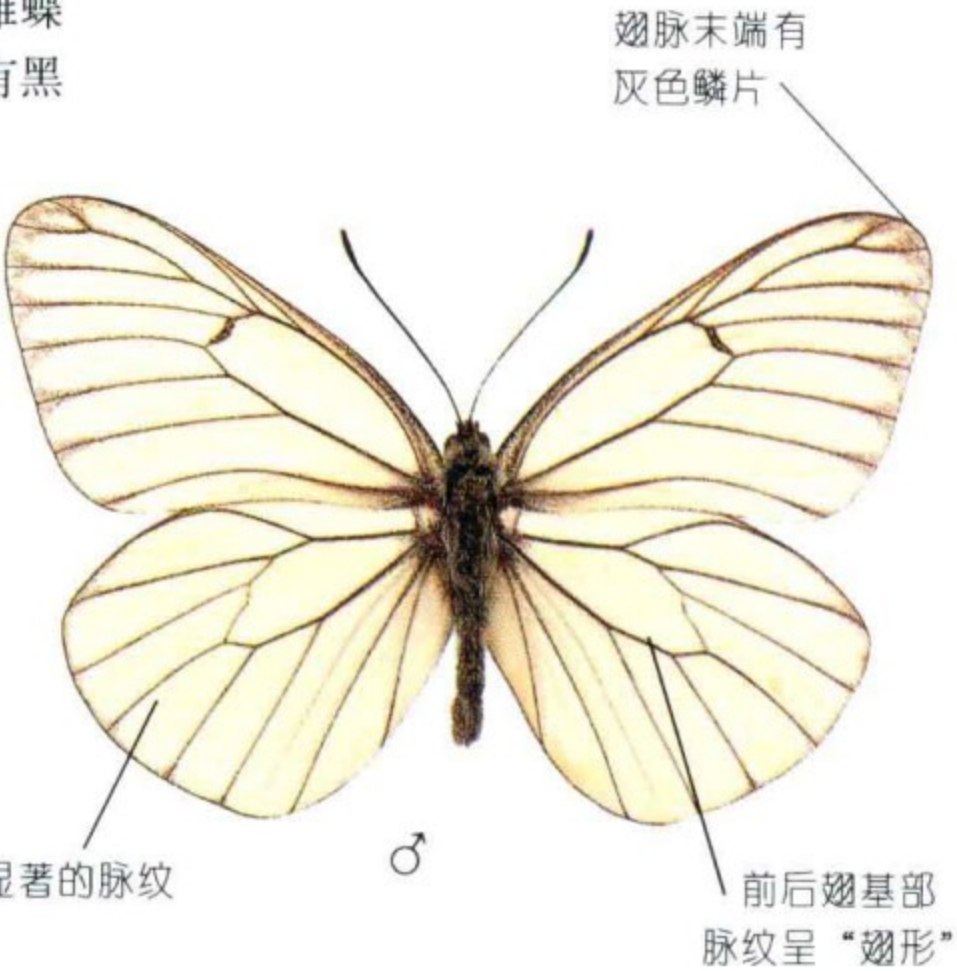
活动时间 ○	栖所 𐃈	翅展 7—9厘米
--------	------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Aporia crataegi</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

黑脉粉蝶(Black-veined White)

一如其名，不曾与其他种类混淆。雌蝶比雄蝶大且透明。两者的腹面散布有黑色鳞片。

- 幼期 幼虫呈灰色，多毛，背部为黑色，覆有红褐色宽条。以山楂和黑刺李为食。
- 分布 遍布欧洲大陆，向南伸入北非，东贯温带亚洲到日本。



古北区

活动时间 ○	栖所 草 木 花	翅展 6—7.5厘米
--------	----------	------------

科 粉蝶科	种 <i>Pereute leucodrosime</i>	命名者 Kollar
-------	-------------------------------	------------

红带黑粉蝶(Red-banded Pereute)

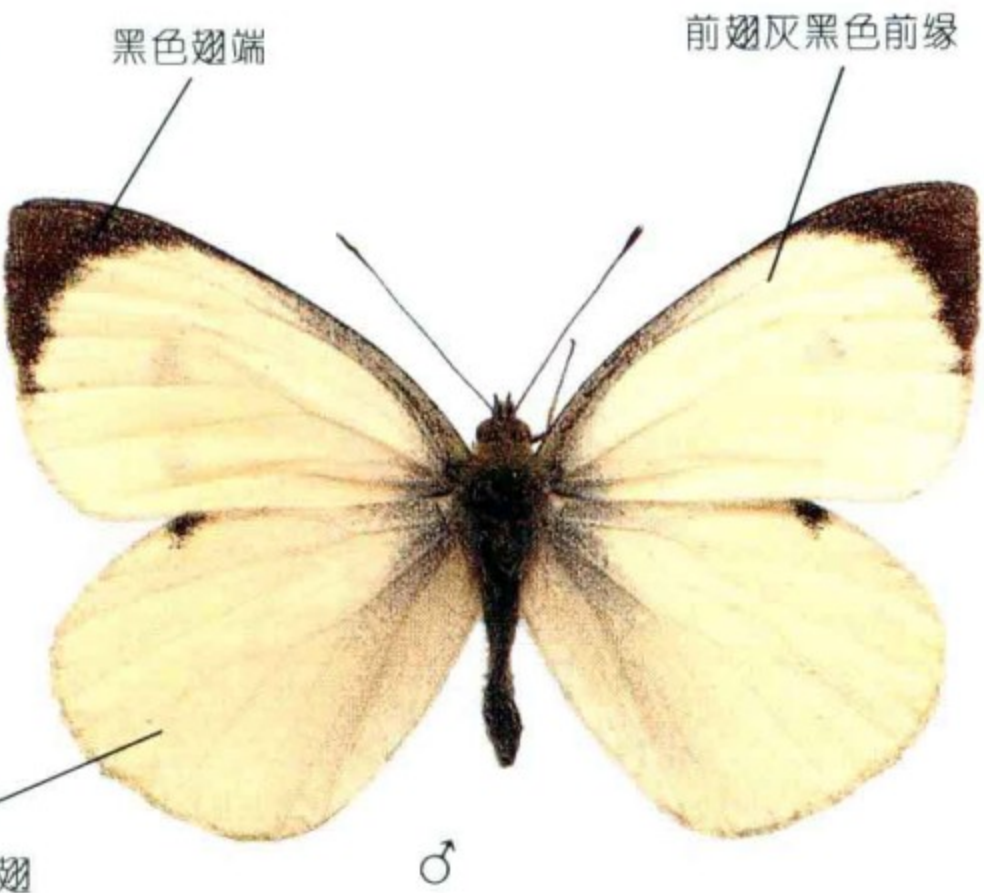
不寻常的黑色粉蝶，属于约包括十个种的一个小属，全部限于南美。鉴别特征是：形体大，前翅有红带，后翅有蓝灰色斑，但所有这些斑纹的范围大小各异。后翅腹面无蓝色斑，但基部有一小红点，两性外观相似。

- 幼期 幼虫和食料植物似乎尚未为人所知，仅知近缘种食用槲寄生科植物。
- 分布 广泛分布在南美，由巴西至哥伦比亚。

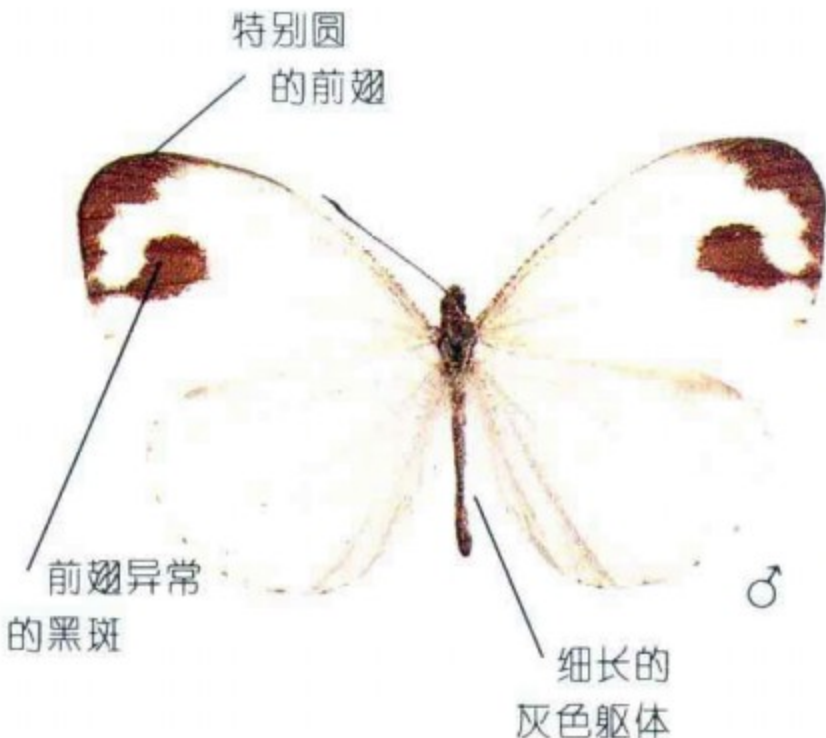


新热带区

活动时间 ○	栖所 山 木 花	翅展 6—7厘米
--------	----------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Pieris brassicae</i>	命名者 Linnaeus
大纹白粉蝶(Large White) 雌蝶的特征是前翅上有两枚黑斑和黑色条纹，两性后翅腹面呈略带黑色鳞片的鲜黄色。 • 幼期 幼虫淡绿色，缀有浓黑斑点，沿背部和两侧饰有黄色线纹。取食甘蓝，吃光其叶，是声名狼藉的农业害虫，常称为甘蓝粉蝶。 • 分布 遍于欧洲、地中海和北非。  古北区  活动时间 ○ 栖所   翅展 5.5—7厘米		

科 粉蝶科	种 <i>Pieris rapae</i>	命名者 Linnaeus
日本纹白蝶(Small White) 平凡却广为人知，且分布十分广泛。特征是：体型小，翅上只有简单的黑色斑。雌蝶呈黄色调，前翅具二黑点。由春至秋均可见其飞翔。 • 幼期 幼虫黄绿色，以栽培和野生的甘蓝和其他近缘种植物为食。 • 分布 广泛分布在全欧洲，横贯温带亚洲至日本，亦见于澳大利亚和北美。  世界范围  活动时间 ○ 栖所   翅展 4.5—5.5厘米		

科 粉蝶科	种 <i>Leptosia nina</i>	命名者 Fabricius
黑点纹白蝶(Psyche Butterfly) 体型小，翅白色，翅端缀有黑斑。后翅腹面有不明显的绿斑。两性相似。多低飞，很少离地面 1 公尺以上。 • 幼期 幼虫为绿色，以山柑仔和鱼木为食。 • 分布 由印度到马来西亚，伸入中国南部，远至印尼等地的竹丛中。  印澳区  特别圆的前翅 前翅异常的黑斑 细长的灰色躯体 ♂		
活动时间 ○	栖所  	翅展 4—5厘米

科 粉蝶科	种 <i>Zerene eurydice</i>	命名者 Boisduval
-------	--------------------------	---------------

北美纹黄蝶(California Dog-face)

奇特的英文俗名犬脸蝶，来自于雄蝶黑色前翅上有一张黄色的“脸”，有时泛出美丽的红紫色光彩，又名“翻飞三色堇蝶”。后翅呈华美的金黄色，有时饰黑边。雌蝶性淡黄色。飞翔期间由春至秋。

- 幼期 幼虫暗绿色，两侧有一条镶橙色边的白色条纹。以三叶草为食。
- 分布 广泛分布在美国加州，有时远至亚利桑那州西部。



前翅中央有黑点

♂

雄蝶后翅更鲜明



前翅红褐色波形边缘

♀

雌蝶朴素的翅



新北区

活动时间 ○	栖所  	翅展 4—6厘米
--------	--	----------

科 粉蝶科	种 <i>Catopsilia florella</i>	命名者 Fabricius
-------	------------------------------	---------------

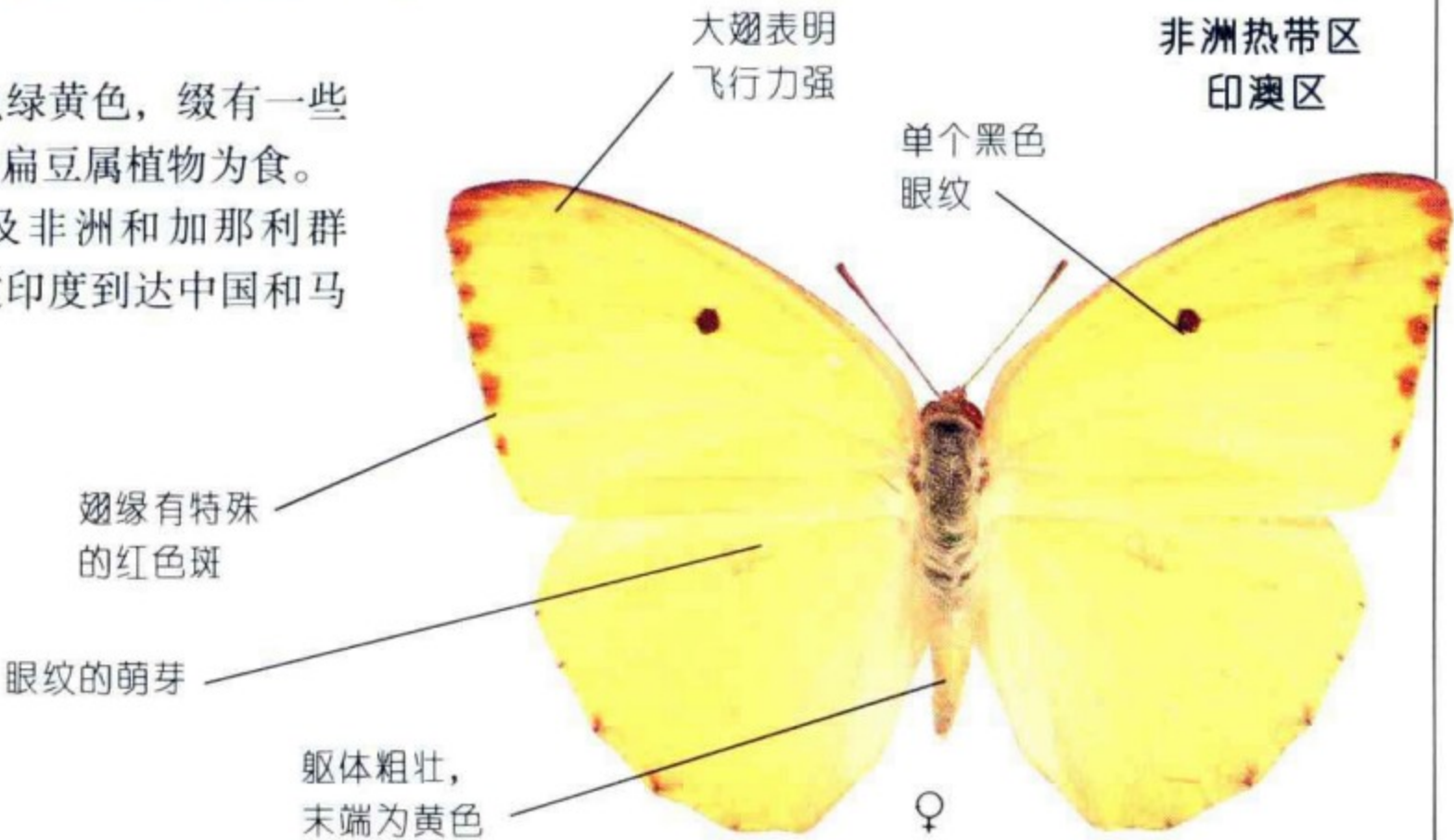
黑点淡黄蝶(African Migrant)

非常普遍的蝴蝶，雄蝶白色稍带黄绿色调，前翅中央有一小黑斑。也可以发现浅色的雌蝶型，其中有些几乎呈白色。

- 幼期 幼虫绿黄色，缀有一些小黑点。以山扁豆属植物为食。
- 分布 遍及非洲和加那利群岛，向东穿过印度到达中国和马来西亚。



非洲热带区
印澳区



活动时间 ○	栖所 ▲ 𐄂 𐄂	翅展 5—7厘米
--------	----------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Gonepteryx cleopatra</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------------	--------------

山黄蝶(Cleopatra)

黄粉蝶这一小属中最引人注目的一种。雄蝶前翅深橙色中央部分和后翅小尾突别具一格。雌蝶较大，色颇淡，只带一抹色彩。与其他种粉蝶区分的特征是：前翅腹面有微弱的橙色条纹。由深冬至秋为其飞行期，特别是在地中海沿岸地带。

- 幼期 幼虫蓝绿色，两侧饰有白条纹。以鼠李为食。
- 分布 发现于西班牙、法国南部、意大利至希腊、北非等地的稀树区域，以及加那利群岛，该地有一种名为加那利山黄蝶的亚种。



古北区



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 5—7厘米
--------	------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Phoebis philea</i>	命名者 Johansson
-------	-------------------------	---------------

南美大黄蝶(Orang-barred Giant Sulphur)

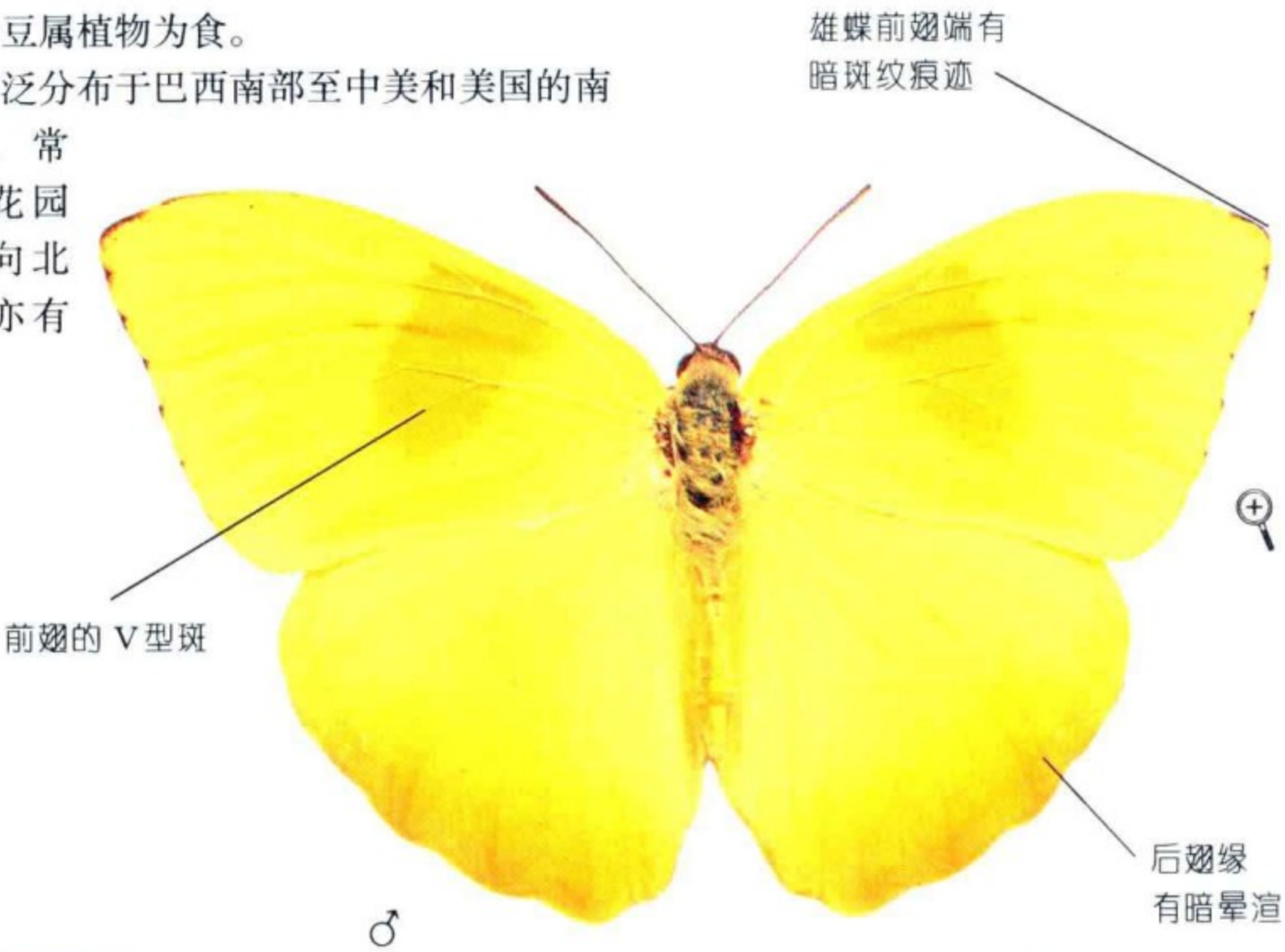
雄蝶前翅有一宽大的橙色条，因此而得其英文俗名。雌蝶前、后翅为黄色或白色，缀有褐色或黑色斑。腹面的橙红和紫色调变异不一。此蝶亦常称为黄杏蝶。

• 幼期 幼虫黄绿色，两侧有横向皱纹和黑褐色带，以山扁豆属植物为食。

• 分布 广泛分布于巴西南部至中美和美国的南佛罗里达，常在公园和花园中出现，向北远至纽约亦有发现。



新北區



前翅的 V 型斑

雄蝶前翅端有
暗斑纹痕迹

后翅缘
有暗晕渲

♂



雌蝶
前翅中央
具斑点

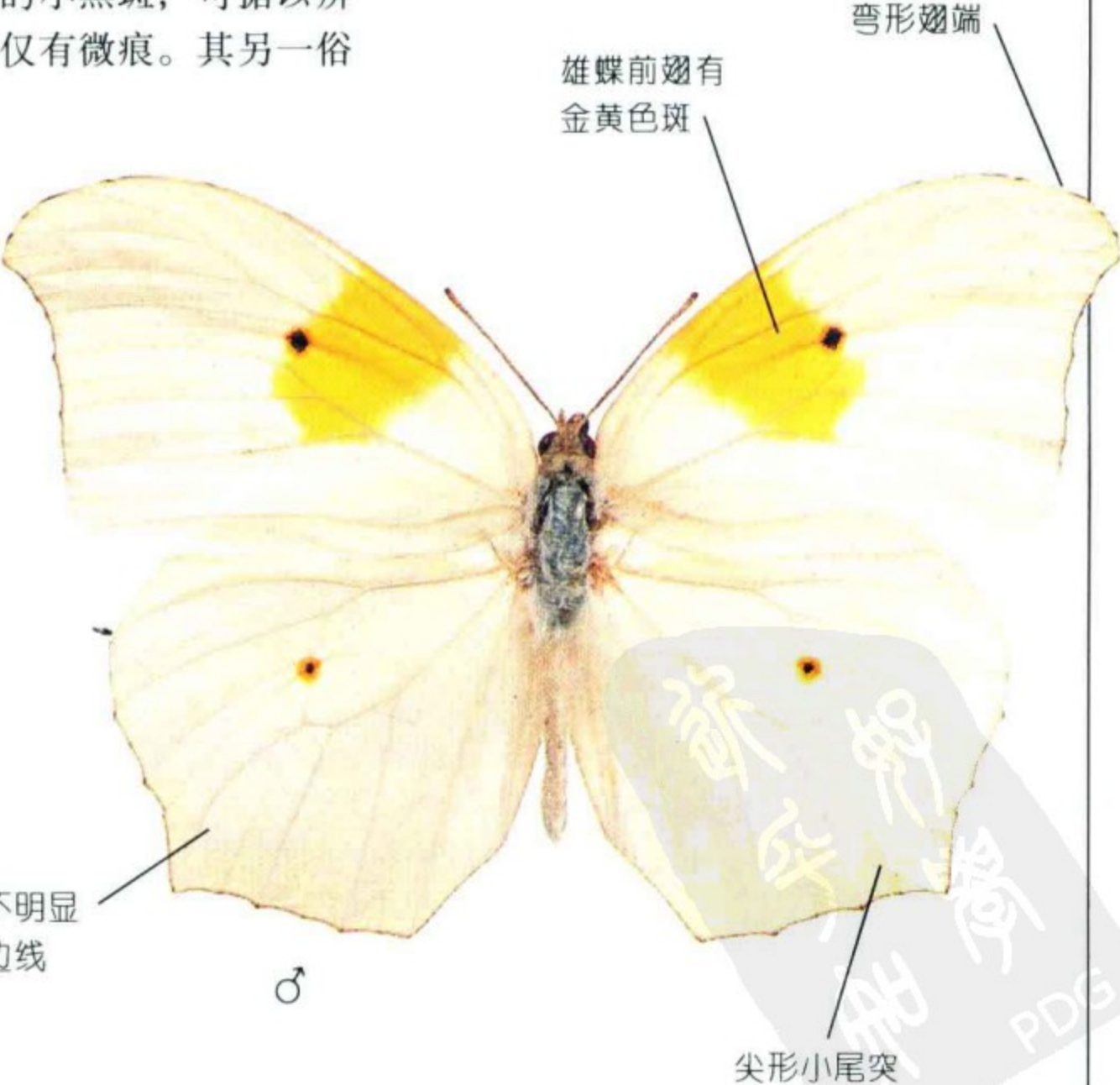
后翅略呈
波浪形

烟红色
后翅边缘

♀

活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Eurema brigitta</i>	命名者 Cramer
黑框黄蝶(Broad-bordered Grass Yellow) 独具特色的小型蝴蝶，色彩由黄至深橙色不等。雄蝶的特征是前翅有黑色边缘，后翅缘较窄。雌蝶色彩较浅，缀有更分散的暗斑。 • 幼期 幼虫绿色，背部有条纹，两侧有黄条。以山扁豆属植物为食。 • 分布 由非洲至印度、中国、巴布亚新几内亚和澳大利亚。  非洲热带区 印澳区  宽而黑的前翅花纹 ♂		
活动时间 ○	栖所 	翅展 4—5厘米

科 粉蝶科	种 <i>Anteos clorinde</i>	命名者 Godart
黄斑大粉蝶(Yellow-spotted Gonatryx) 与众不同的大型蝴蝶，主要分布在南美，属于称作猛犸粉蝶的一个小属。其外观与山黄蝶属颇相似，但非近缘。雄蝶前翅缀有金黄色大亮斑，各翅的中心有镶黄圈的小黑斑，可据以辨认。雌蝶前翅无黄斑，或仅有微痕。其另一俗名为白角粉蝶。 • 幼期 虽然幼虫似乎尚无人描述，却知其以山扁豆植物和金龟树属为食。 • 分布 由巴西向北至中美、西印度群岛和美国得克萨斯南部、亚利桑那和科罗拉多。  新热带区  雄蝶前翅有金黄色斑 弯形翅端 后翅不明显的细边线 ♂ 尖形小尾突		
活动时间 ○	栖所 	翅展 7—9厘米

科 粉蝶科	种 <i>Colias eurytheme</i>	命名者 Boisduval
纹黄蝶(Orange Sulphur) 雌蝶比雄蝶大，且前翅边缘的黑斑也较宽，春天的样式有时呈黄色，翅中央有橙色色泽。 • 幼期 幼虫暗绿色镶黑边，两侧有白色条纹，其下还有一粉红条纹。以紫花苜蓿、白三叶草和近缘种植物为食。 • 分布 常见于美国许多地区，但加拿大和靠近佛罗里达南部较少见。 橙色斑点是与普通粉蝶区别的特征 前翅中央特有的黑点 ♂ ♀ 新北區		
活动时间 ○	栖所   	翅展 4—6厘米

科 粉蝶科	种 <i>Pontia daplidice</i>	命名者 Linnaeus
绿斑粉蝶(Bath White) 前翅上明显的黑斑，特别是中央的大方形斑是与近缘欧洲种区别的标志。浅橄榄绿色的腹面斑纹可在休息时提供有效的伪装。雌蝶比雄蝶大，并有范围更大的暗斑，特别是后翅。从深冬至初秋可见其飞翔。 • 幼期 幼虫蓝灰色，沿背部和两侧有凸起的黑点和黄条。以木樨草芸苔和近缘植物为食。 • 分布 由中欧和南欧，穿过温带亚洲至日本。 前翅背面中央的黑斑为鉴别特征 雌蝶前翅腹面有额外的暗斑 后翅缘独特的白斑 橄榄绿色斑纹可提供有效的伪装 ♀ ♀ △ 古北區		
活动时间 ○	栖所   	翅展 4—5厘米

科 粉蝶科	种 <i>Anthocharis cardamines</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------------	--------------

云上端红蝶(Orange Tip)

极易与近缘的欧洲种区分，后者全部有黄或黄白底色，雌蝶有黑色或暗灰色翅端。腹面的精致图案产生斑纹效果，可使其伪装于植物中间。成虫在春天和初夏飞行。

- 幼期 幼虫为浅蓝绿色或灰绿色，外表类似洋山芋菜、碎米荠和其他食用植物的种莢。
- 分布 遍布欧洲，跨越温带亚洲至日本各处的草地。



古北区



活动时间 ○	栖所 草 花 林 田	翅展 4—5厘米
--------	------------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Colotis danae</i>	命名者 Fabricius
-------	------------------------	---------------

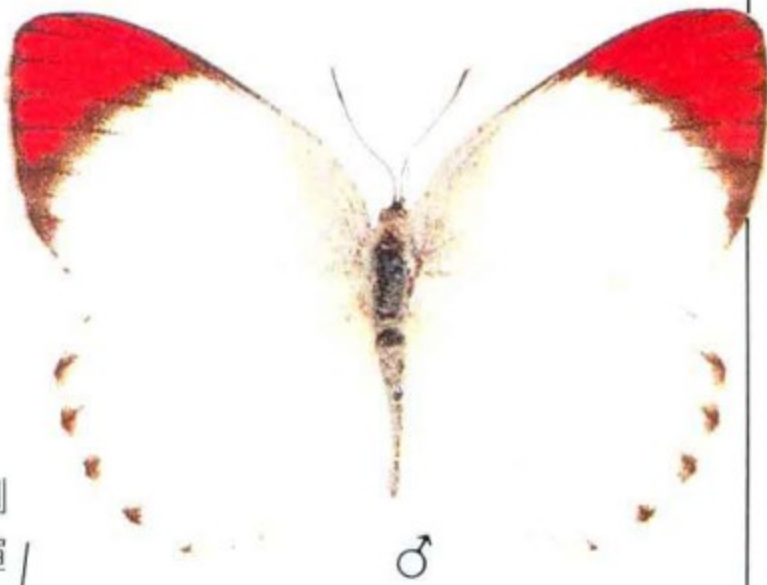
小端红粉蝶(Crimson Tip)

雌蝶有大范围的暗色花纹，极易辨认。雌、雄蝶腹面的前翅端呈淡红色，后翅为黄色，中央有一条黑斑带。此蝶多变异，其形式随季节和地区而不同。

- 幼期 幼虫上为绿色，下为蓝白色，沿背部有一条窄黄条，以山柑仔等为食。
- 分布 遍及非洲至伊朗、印度和斯里兰卡的林地和灌木地区。



非洲热带区
印澳区



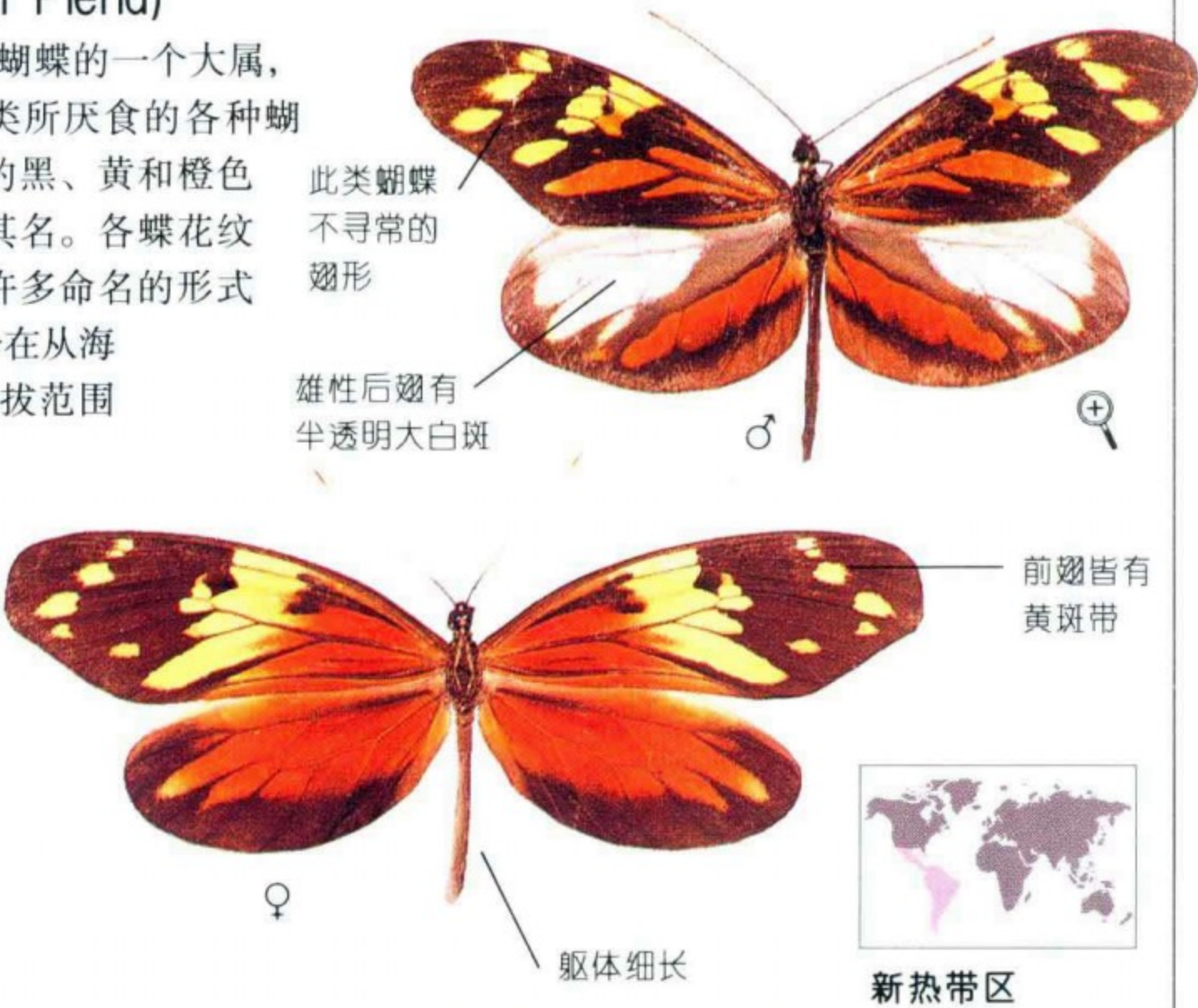
活动时间 ○	栖所 林 田	翅展 4.5—5厘米
--------	--------	------------

科 粉蝶科	种 <i>Dismorphia amphione</i>	命名者 Cramer
-------	------------------------------	------------

虎斑狭翅蝶(Tiger Pierid)

属于包括 40 种南美蝴蝶的一个大属，它们出色地模拟鸟类所厌食的各种蝴蝶。两性皆有醒目的黑、黄和橙色花纹，并因此而得名。各蝶花纹差异很大，因而有许多命名的形式和亚种。它们大部分在从海平面到 1000 公尺海拔范围内的森林边际飞翔。

- 幼期 幼虫呈半透明暗绿色。以印加和近缘植物为食。
- 分布 遍及南美和中美，以及西印度群岛和墨西哥。



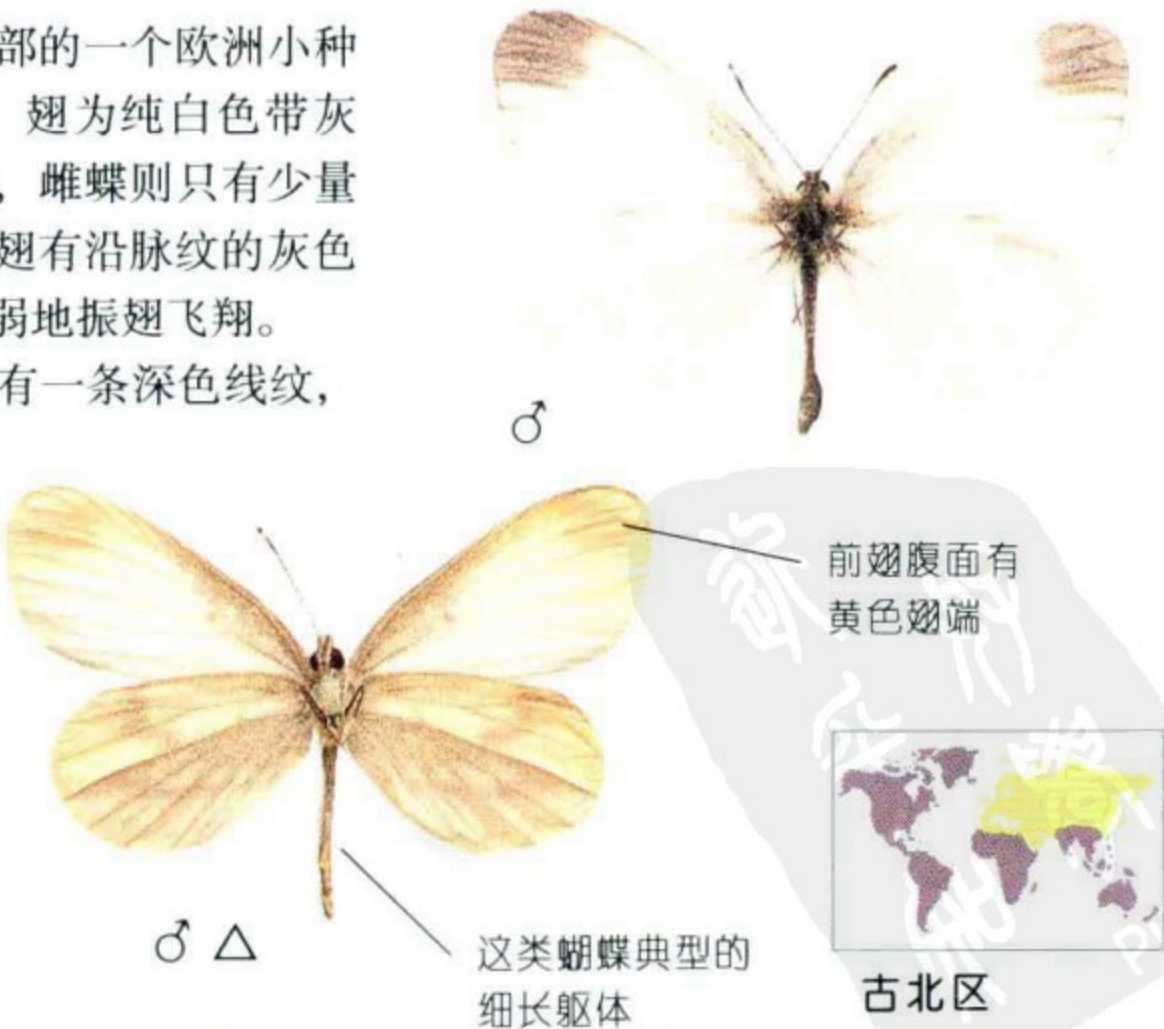
活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 粉蝶科	种 <i>Leptidea sinapis</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

黑点粉蝶(Wood White)

色白而优雅，属于具有细长腹部的一个欧洲小种群。其区分特征是体型颇小，翅为纯白色带灰斑。雄蝶前翅端有独特的灰斑，雌蝶则只有少量淡灰色条纹。腹面淡黄色，后翅有沿脉纹的灰色花纹。此蝶只能在地面附近微弱地振翅飞翔。

- 幼期 幼虫黄绿色，沿背部有一条深色线纹，两侧有黄色线纹。以碗豆科的各种野生植物(特别是山黧豆)为食。
- 分布 局部出现在欧洲许多地区(包括不列颠诸岛的林区)。



活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 粉蝶科	种 <i>Hebomoia glaucippe</i>	命名者 Linnaeus
-------	-----------------------------	--------------

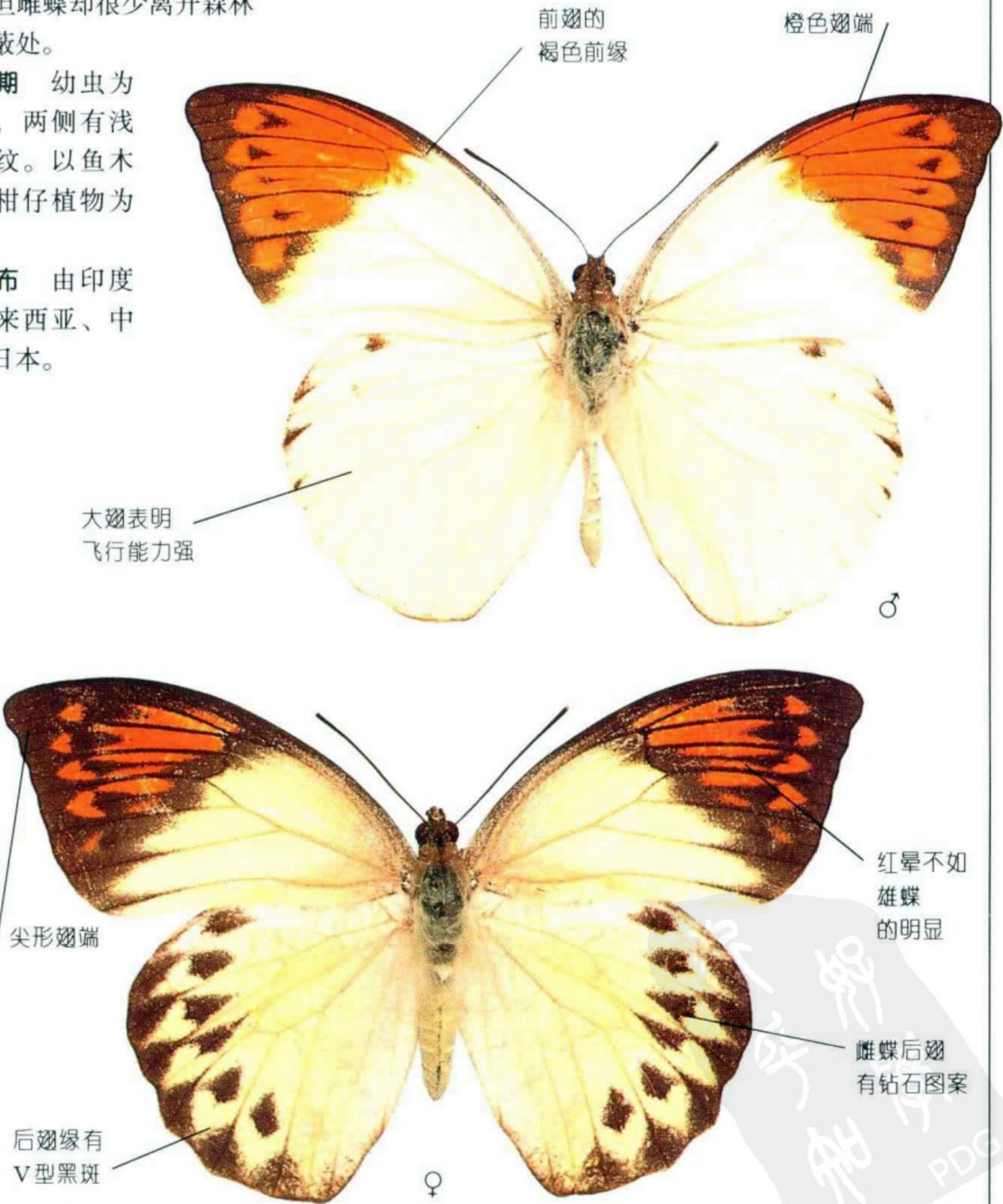
端红蝶(Great Orange Tip)

是亚洲最大的粉蝶。雌蝶比雄蝶色彩更深，而且后翅有大范围的黑斑图案。两性的腹面相似，但背面差异极大；整个后翅和前翅外侧一半有褐色和浅黄色晕渲构成的精致图案，当其在地上并翅休息时酷似一片枯叶。端红蝶飞行快而有力。雄蝶常群集于溪流旁的潮湿土地上，但雌蝶却很少离开森林的隐蔽处。

- 幼期 幼虫为绿色，两侧有浅色条纹。以鱼木和山柑仔植物为食。
- 分布 由印度至马来西亚、中国和日本。



印澳区
古北区



活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 7—10厘米
--------	------	-----------

小灰蝶科

由 5000 多种色彩鲜明的小型蝴蝶组成的一个大科，遍布世界各地，但主要分布在热带和亚热带区。两性颜色常不同，腹面一般不同于背面。小灰蝶科有几个不同的类群，绿小灰蝶这一大类的后翅有尾状突起和鲜明的纹，可以在背后

伪装一个假“头”，使攻击者转向离去。

幼虫常被描述为“蛞蝓状”，许多幼虫会在遇到威胁或休息时把头缩回体内。有些种类可分泌甜味物质，这对于各种蚁类颇具吸引力。

科 小灰蝶科	种 <i>Liphyra brassolis</i>	命名者 Westwood
--------	----------------------------	--------------

拟蛾小灰蝶(Moth Butterfly)

非常大的橙色和黑色蝴蝶，具有几乎像蛾一样的外观和行为，因而得其俗名。雄蝶上的黑斑范围远大于雌蝶。

- **幼期** 幼虫呈光滑椭圆形，十分扁平，生活在树蚁的巢穴中，以树蚁幼虫为食。蝴蝶从蛹内羽化时，其翅和体躯覆盖着高粘性的鳞片，能粘住任何可能攻击它的蚂蚁。
- **分布** 由印度，经东南亚至澳大利亚北部。



雄蝶翅上的大范围黑斑

雄蝶后翅上有小瓣突

♂



雌蝶前翅比雄蝶更圆

像蛾一样的强壮躯体表明飞行能力强

♀



印澳区

活动时间 10	栖所 木	翅展 6—9厘米
---------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Liptena simplicia</i>	命名者 Möschler
--------	----------------------------	--------------

黑端白小灰蝶(Möschler's Liptena)

属于包括 50 多种分布在非洲热带的小灰蝶属。其翅似白缎，前翅前面有黑色宽边。腹面类似斑纹，但后翅上另有一条黑色带。两性外观相似。

- 幼期 带毛幼虫以多种地衣和真菌为食。
- 分布 遍布于非洲撒哈拉沙漠南部。



非洲热带区



♂

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 2.5—3厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Spalgis epeus</i>	命名者 Westwood
--------	------------------------	--------------

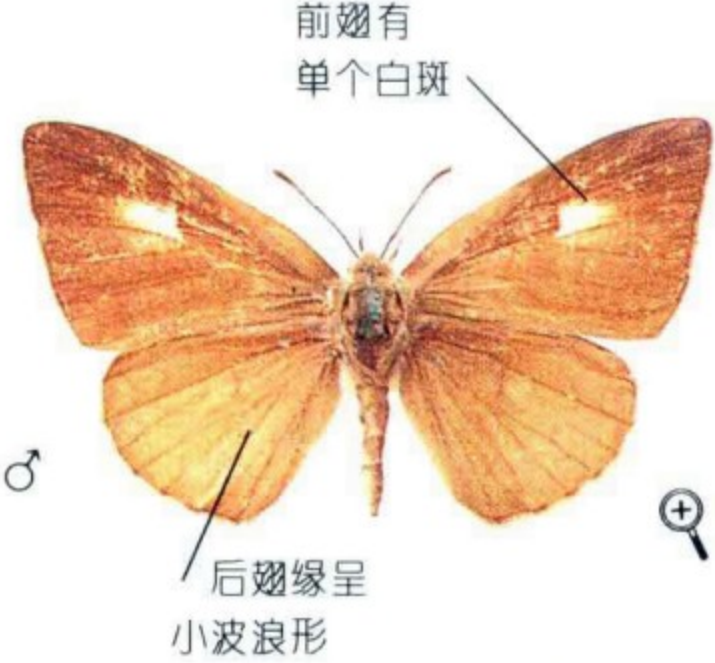
灰纹小灰蝶(Apefly)

雄蝶前翅呈锐角三角形，带有一白斑。雌蝶前翅则较宽且圆，后翅为淡褐色。

- 幼期 幼虫尚无人描述，但知其取食粉蚧科介壳虫。
- 分布 自印度和斯里兰卡，经马来西亚至印尼苏拉威西。



印澳区



♂

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 2—3厘米
--------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Lachnocnema bibulus</i>	命名者 Fabricius
--------	------------------------------	---------------

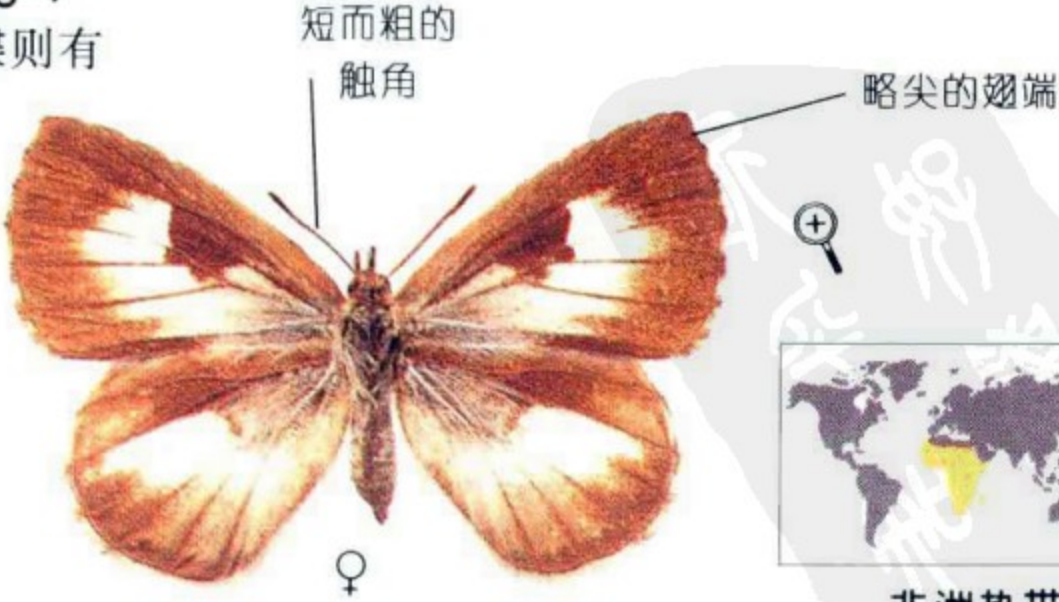
非洲灰斑小灰蝶(Woolly Legs)

雄蝶的背面全部为黑褐色，雌蝶则有大型白斑或蓝白斑。两性腹面有褐色图案，后翅覆有金属光泽鳞片。腿毛极多，因此而得其英文俗名。

- 幼期 多毛的浅黄色幼虫以蚜虫和介壳虫为食。
- 分布 热带非洲撒哈拉沙漠南部。

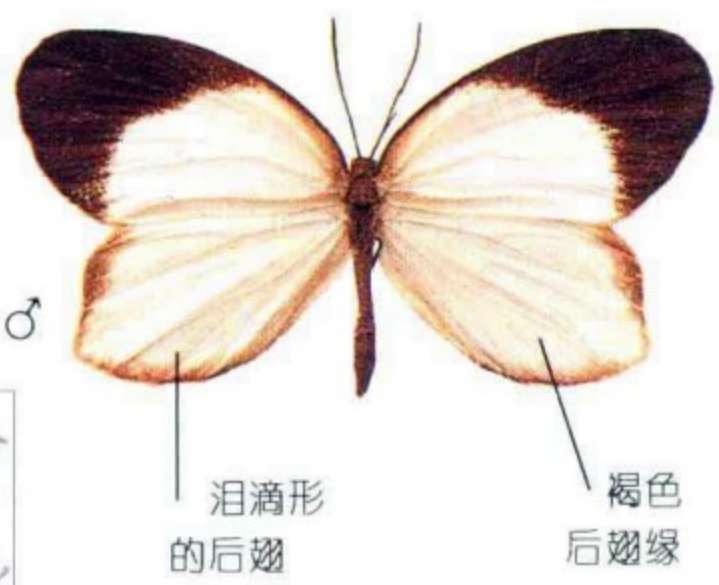


非洲热带区



♀

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 2—3厘米
--------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Megalopalpus zymna</i>	命名者 Westwood
黑端小灰蝶(Small Harvester) 前翅上浓重的黑斑极易辨认，后翅形状亦颇奇特。此蝶腹面不同于背面，前翅无明显的黑斑，只透出灰色晕渲。两性的外观相似。 • 幼期 幼虫食肉，以各种植物害虫的蛹和成虫为食。 • 分布 西部热带非洲、撒哈拉沙漠南部。  非洲热带区 		
活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Miletus boisduvali</i>	命名者 Moore
黄星褐小灰蝶(Boisduval's Miletus) 黄褐色，与灰纹小灰蝶(见 77 页)相似，两性的区别在于翅的形状和白斑范围不同。此蝶有较长的触角和较细的躯体。 • 幼期 幼虫未经描述，但知其以蚜虫为食。 • 分布 分布范围很广，主要在低地雨林区，自爪哇至婆罗洲和巴布亚新几内亚。  印澳区 		
活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Feniseca tarquinius</i>	命名者 Fabricius
黑缘黄小灰蝶(Harvester) 颜色从橙褐色到淡橙黄色不等，前翅有黑褐色边以及其他斑纹。两性外观相似。 • 幼期 已知绿褐色幼虫以棉蚜为食。幼虫外面包着宽松的丝网，上面附着其猎物的空壳。 • 分布 由北美加拿大起至佛罗里达和得克萨斯的赤杨沼泽地和湿林地。  新北区 		
活动时间 ○	栖所 𐌒 𐌒 𐌒	翅展 2.5—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Loxura atymnus</i>	命名者 Stoll
--------	-------------------------	-----------

长尾红小灰蝶(Yamfly)

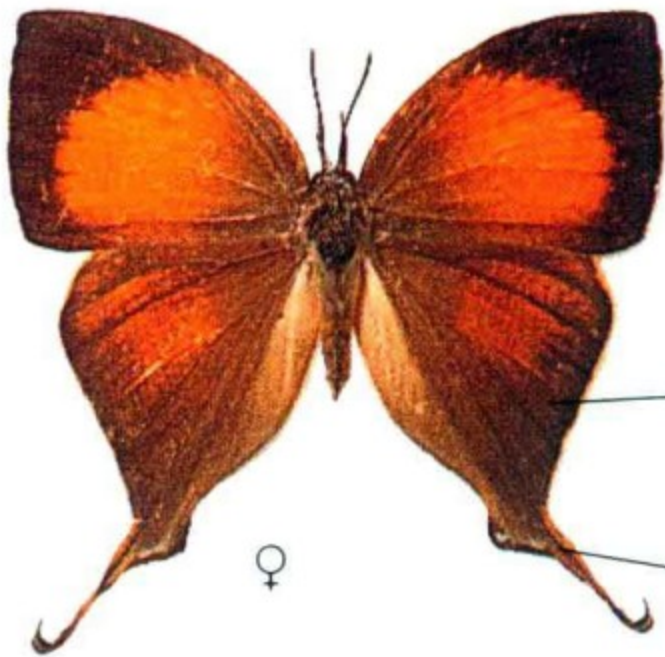
前翅有浓重的黑斑，是一种很独特的橙红色蝴蝶。后翅逐渐显著变细，形成成强健的尾状突起。两性外观相似，但雌蝶后翅颜色略深。腹面橙黄色，有模糊的暗斑。这些蝴蝶在远离地面的高处飞行。

• 幼期 幼虫绿色，有隆起的脊背。以薯芋属和菝葜属植物的嫩芽为食。幼虫常与红蚁相伴。

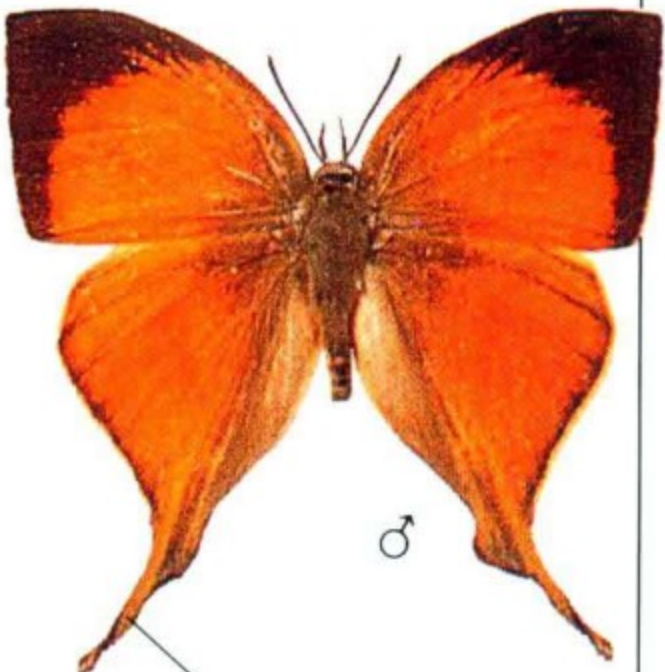
• 分布 由印度和斯里兰卡至马来西亚和菲律宾的低地森林和荒地。



印澳区



♀



♂

后翅尾状突起

后翅
暗褐边缘

后翅底部
独特的瓣片

活动时间 ○	栖所  	翅展 3—4厘米
--------	--	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Cheritra freja</i>	命名者 Fabricius
--------	-------------------------	---------------

白长尾小灰蝶(Common Imperial)

为独特的小灰蝶，上为暗黑褐色，下有白色尾状突起。雄蝶翅常闪现紫色色泽，雌蝶后翅较白。腹面则为白色，前翅有橙褐色晕渲，后翅有黑色线纹和斑点。

• 幼期 幼虫从粉红色到绿色不等，缀有褐色斑，背部有6枚隆起。

• 分布 由印度和斯里兰卡至马来西亚和婆罗洲，常见于不同海拔的森林地区。



♀ △

后翅尾突
每侧有2个眼纹



♀

后翅具双尾突，一个比另一个小很多



印澳区

活动时间 ○	栖所  	翅展 4—4.5厘米
--------	--	------------

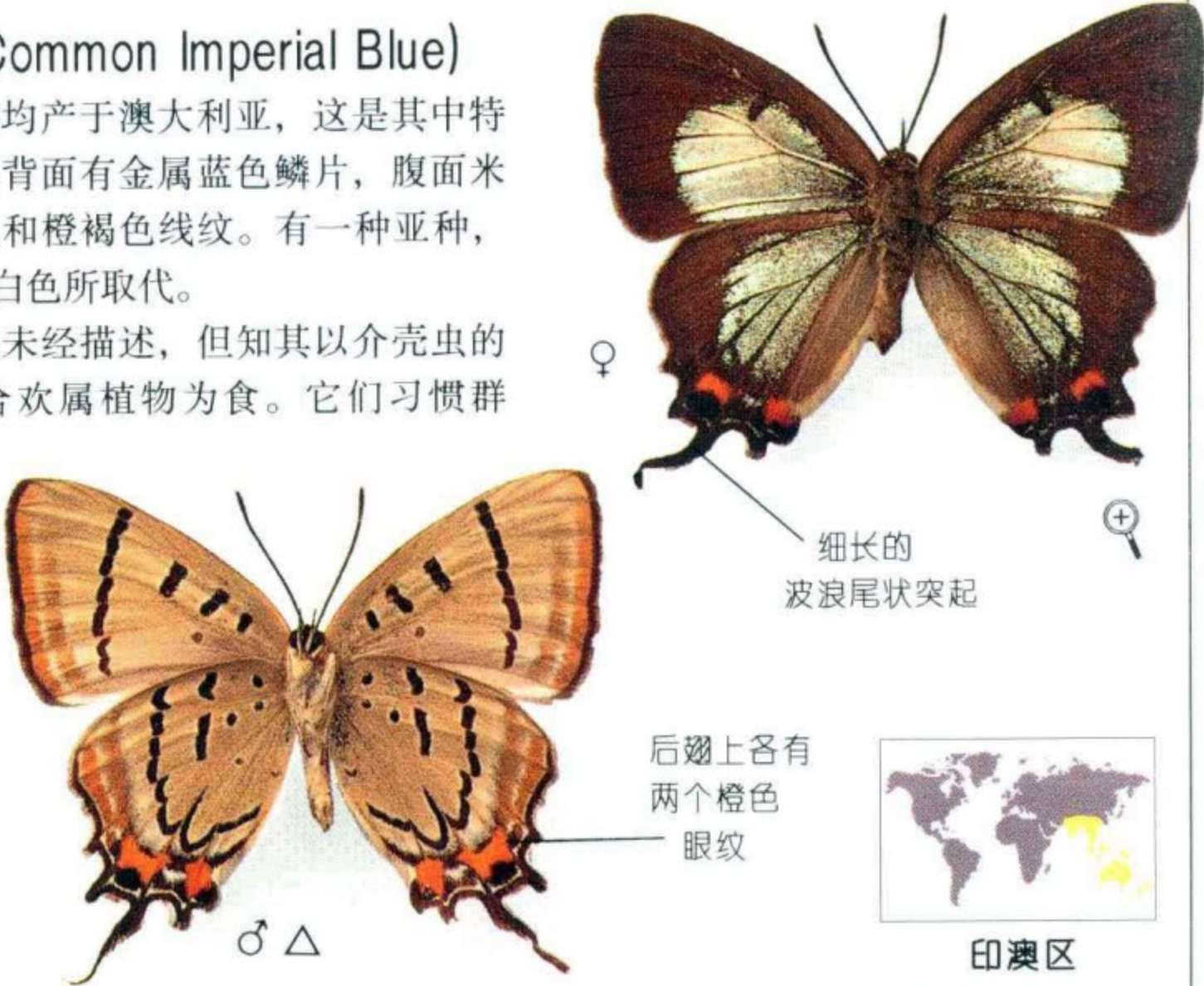
科 小灰蝶科	种 <i>Jalmenus evagorus</i>	命名者 Donovan
--------	----------------------------	-------------

长尾绿小灰蝶(Common Imperial Blue)

本属全部 9 种蝴蝶均产于澳大利亚，这是其中特别美丽的一种，其背面有金属蓝色鳞片，腹面米黄底色上布有黑色和橙褐色线纹。有一种亚种，背面蓝色斑块为绿白色所取代。

• 幼期 幼虫外观未经描述，但知其以介壳虫的腊质分泌液和金合欢属植物为食。它们习惯群居，并与黑蚁集群相伴。蛹在老熟幼虫编织的网中形成。

• 分布 遍布澳大利亚东部和东南部。



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Virachola isocrates</i>	命名者 Fabricius
--------	------------------------------	---------------

黄星小灰蝶(Common Guava Blue)

雄蝶为深紫蓝色，雌蝶淡褐色，前翅中央各有一小橙色斑，后翅尾状突起的基部有黑和橙色的眼纹。腹面为淡米黄色，饰有较深的褐色波浪形带和白色纵线纹。

• 幼期 幼虫外观未经描述，但知食安石榴和番石榴的果肉。蛹在其所食果实的剩饰壳内形成。

• 分布 遍及印度至斯里兰卡和缅甸，常出现在平原，亦见于喜马拉雅山海拔 2000 公尺处。



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 3—5厘米
--------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Deudorix antalus</i>	命名者 Hopffer
--------	---------------------------	-------------

非洲褐小灰蝶(Brown Playboy)

背面为精致的蓝褐色，可在某些光线下看到紫色虹彩光泽。有些标本几乎是白色。腹面是淡褐色，饰有深褐色和白色线纹。

- 幼期 幼虫未经描述，但知其食野百合属和金合欢属的果实。
- 分布 遍于非洲灌木地和疏林草原。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所	翅展 2.5—3厘米
--------	----	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Strymonidia walbum</i>	命名者 Knoch
--------	-----------------------------	-----------

白毛小灰蝶(White-letter Hairstreak)

俗名和学名源于后翅腹面有白色“W”字型，两性背面均为黑褐色。

- 幼期 幼虫黄绿色，有暗绿色线条和对角斑纹，有时呈粉红色色调，以榆树为食。
- 分布 分布在整个欧洲，并穿过温带亚洲到日本。



古北区



活动时间 ○	栖所	翅展 3—4厘米
--------	----	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Spindasis natalensis</i>	命名者 Westwood
--------	-------------------------------	--------------

条纹蓝灰蝶(Natal Barred Blue)

十分漂亮，背部弥漫着蓝色，并有黑褐色条纹。腹面为乳白色，镶有红褐或黑色边的银色条纹。雌蝶大于雄蝶，色彩略暗。

- 幼期 幼虫外观未经描述，但知其食豇豆属植物等。
- 分布 非洲灌木地。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所	翅展 2.5—4厘米
--------	----	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Ogyris genoveva</i>	命名者 Hewitson
雌蓝小灰蝶(Genoveva Azure) 雄蝶从暗淡的紫褐色到深紫蓝色不等，而比它大得多的雌蝶则为黑褐色带金属蓝色斑。 • 幼期 幼虫黄褐色，有较暗色斑纹，外观扁平，以槲寄生为食。 • 分布 广泛分布在澳大利亚东部和东南部地区。		
 ♂  ♀ 雌蝶前翅有白斑 后翅缘呈波浪形 雌蝶有金属蓝色或绿蓝色亮斑  印澳区		
活动时间 ○	栖所 ●	翅展 4.5—5.7厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Ogyris abrota</i>	命名者 Westwood
雄蓝小灰蝶(Dark Purple Azure) 俗名源自于雄蝶诱人的色彩——黑色边缘包围着深紫蓝色。相对地，较大的雌蝶则为黑褐色，前翅有大而圆的黄斑。 • 幼期 幼虫红色或粉褐色，背部有深褐色线纹，饰以粉色或褐色斑。以生长在桉树上的槲寄生为食。 • 分布 广泛分布在澳大利亚东南部。		
 ♂  ♀ 诱人的紫红色彩 突出的波浪形后翅缘  印澳区		
活动时间 ○	栖所 ●	翅展 4—4.5厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Hypochrysops ignita</i>	命名者 Leach
--------	------------------------------	-----------

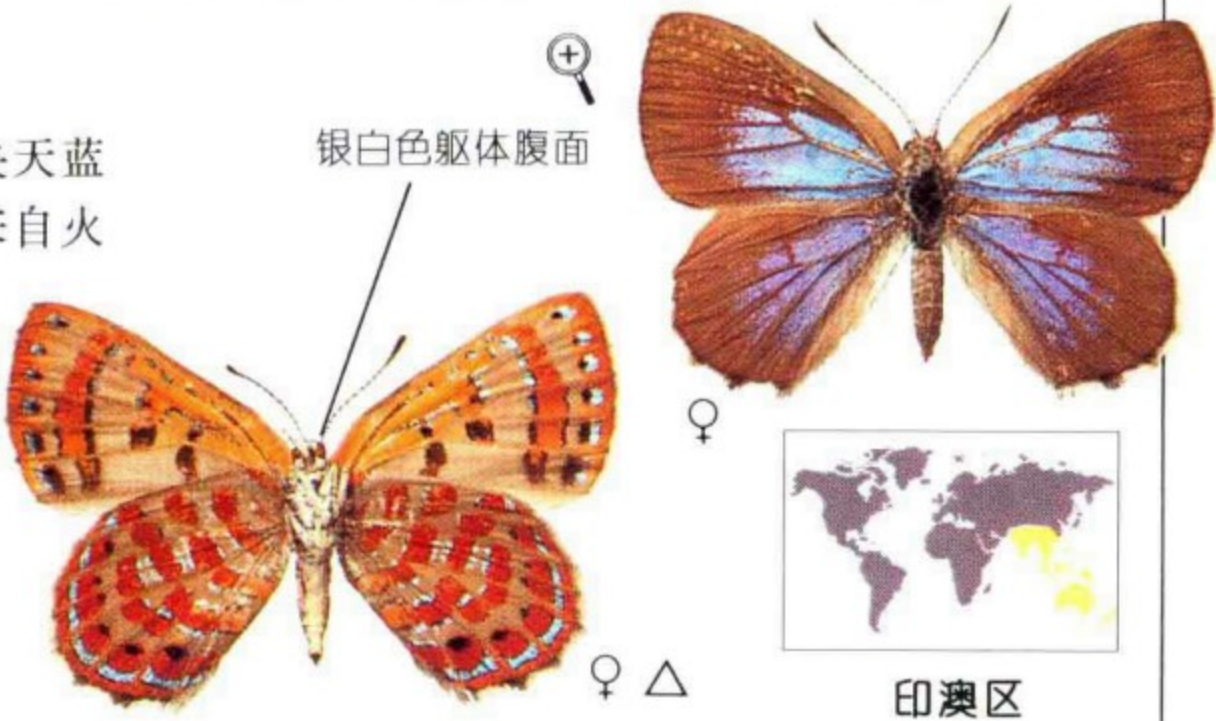
红背小灰蝶(Fiery Jewel)

各翅的背面都有宽边。前翅中央天蓝色，后翅中央则为紫色。俗名来自火红色和蓝色的腹面。

- 幼期 幼虫以金合欢属、山茶属和其他各种植物为食。
- 分布 遍布澳大利亚和巴布亚新几内亚。

黑白相间的边饰

银白色躯体腹面



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 2.5—3厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Scoptes alphaeus</i>	命名者 Cramer
--------	---------------------------	------------

宽红带小灰蝶(Orange-banded Protea)

各翅背面皆有红带。腹面的红色限于前翅上的三角形。前、后翅缘均呈小波浪形。

- 幼期 幼虫淡灰色，缀有蓝斑。可以发现其在山龙眼的花头内部觅食。
- 分布 遍布南非的丘陵和山区。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 ▲ 𐄌 𐄌	翅展 3—4厘米
--------	----------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Tajuria cippus</i>	命名者 Fabricius
--------	-------------------------	---------------

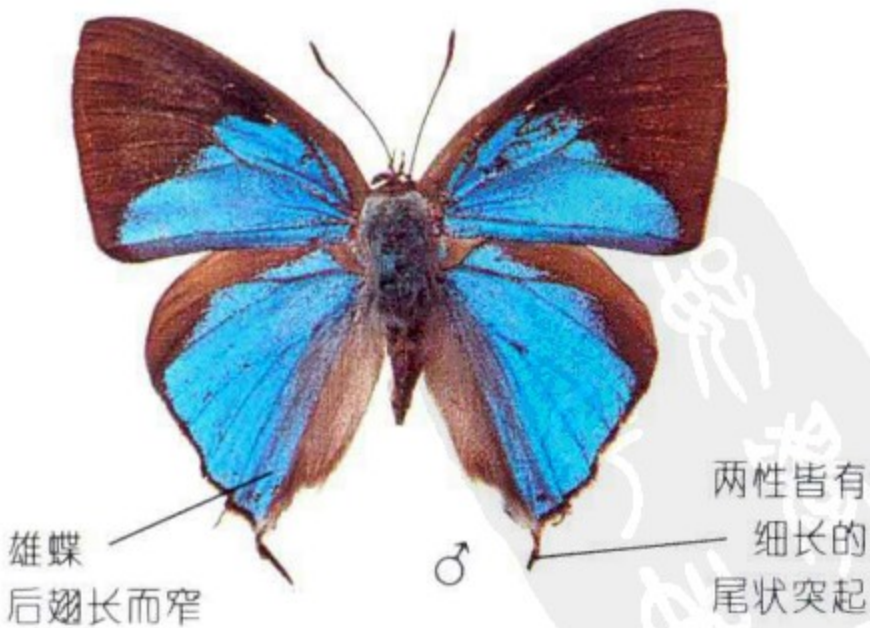
黑端青小灰蝶(Peacock Royal)

名称源于雄蝶的色彩，雌蝶颜色较淡，翅较圆。腹面为灰色，饰有黑线纹，后翅有一橙色和黑色的眼纹。

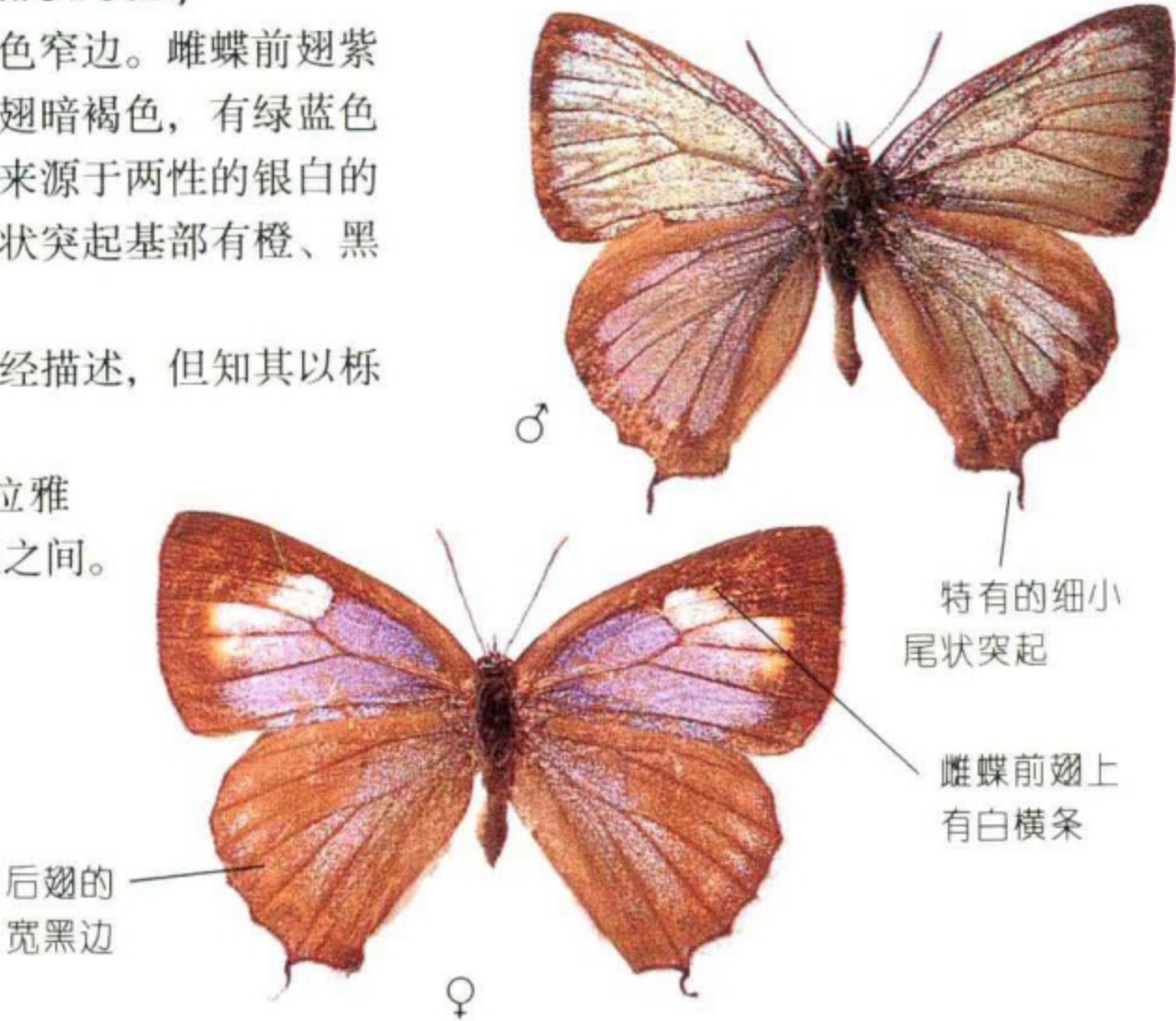
- 幼期 幼虫褐色，带粉红色斑；以槲寄生为食。
- 分布 见于印度、斯里兰卡以及中国南部、马来西亚，远至婆罗洲。



印澳区

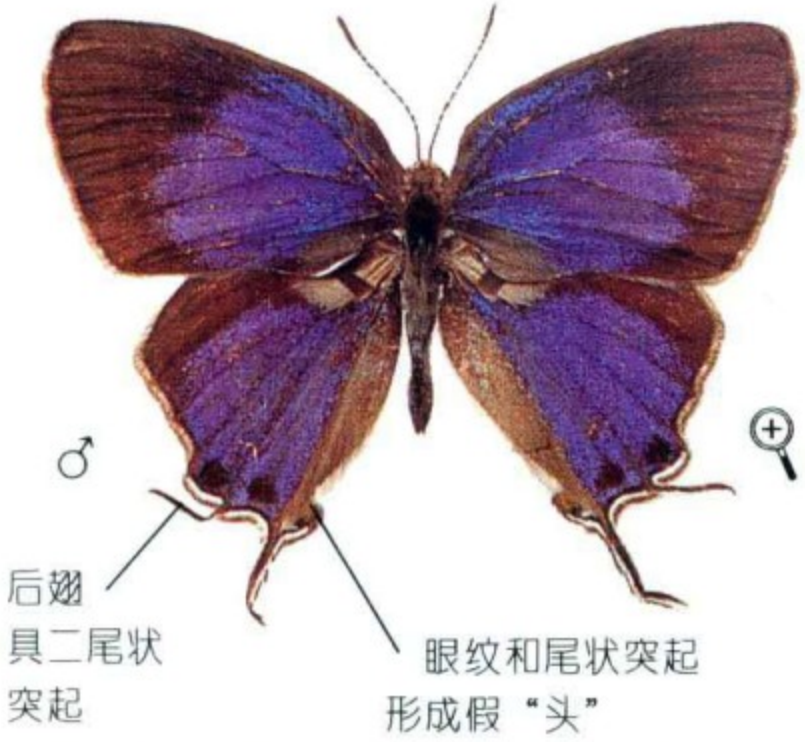


活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 3—4.5厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Chrysozephyrus syla</i>	命名者 Kollar
绿小灰蝶(Silver Hairstreak) 雄蝶为金绿色，饰有褐色窄边。雌蝶前翅紫蓝色，镶以黑宽边。后翅暗褐色，有绿蓝色放射向翅缘。英文俗名来源于两性的银白的腹面，上有褐斑纹，尾状突起基部有橙、黑色眼纹。 • 幼期 幼虫以外观未经描述，但知其以栎属植物为食。 • 分布 生活于喜马拉雅山脉 1800 至 3500 公尺之间。  古北区 印澳区  ♂ ♀ 活动时间 ○ 栖所 ▲ ● 翅展 3—4.5厘米		

科 小灰蝶科	种 <i>Bindahara phocides</i>	命名者 Fabricius
银尾小灰蝶(Plane Butterfly) 雄蝶为黑褐色，具白色尾状突起。雌蝶为较淡的褐色或红褐色，尾状突起基部有一大黑斑。腹面淡褐色，饰有一些较暗的条纹和斑点。 • 幼期 带毛幼虫呈暗褐色，缀有黄白色斑。以爬山虎或木藤的果肉为食。 • 分布 从印度和斯里兰卡，经马来西亚至巴布亚新几内亚和澳大利亚北部。  印澳区  ♂ ♀ 活动时间 ○ 栖所 ♀ 翅展 4—4.5厘米		

科 小灰蝶科	种 <i>Poecilmitis thysbe</i>	命名者 Linnaeus
锦纹小灰蝶(Common Opal) 雄蝶的蛋白蓝色光彩范围较雌蝶广，雌蝶主要呈橙色，缀有黑斑。 • 幼期 幼虫绿色，沿背部有一些暗色线纹。以干旱草地的蒺藜属和大量其他植物为食。 • 分布 生活于干燥的沙质地区，常见于南非的沙丘。  非洲热带区  雄蝶前翅三角形 后翅特有的尖端		
活动时间 ○	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 2.5—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Hemiolaus coeculus</i>	命名者 Hopffer
非洲双尾小灰蝶(Azure Hairstreak) 雄蝶有鲜明的紫蓝色翅，围以黑褐色边。雌蝶较不鲜艳，具较淡而宽翅缘。相对地，两性的腹面呈灰白色，饰有褐红色线纹。后翅有二尾状突起，其基部各有绿松石和黑色眼纹。 • 幼期 未经描述，但知以槲寄生为食。 • 分布 出现在热带和南部非洲的灌木地、疏林草原和森林中。  非洲热带区  后翅具二尾状突起 眼纹和尾状突起形成假“头”		
活动时间 ○	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Rapala iarbus</i>	命名者 Fabricius
亚澳橙红小灰蝶(Common Red Flash) 雄蝶具铜红色翅。雌蝶为淡褐色。腹面淡米黄色带白线纹，后翅尾状突起基部有黑、橙色眼纹。 • 幼期 幼虫红色或褐黄色，背上有黑斑和两条黑纹。 • 分布 遍布印度、斯里兰卡、马来西亚和小巽他群岛的森林中。  印澳区  雄蝶有三角形短前翅 前翅有宽黑边 极细的后翅尾状突起		
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Mimacraea marshalli</i>	命名者 Trimen
--------	------------------------------	------------

非洲红小灰蝶(Marshall's False Monarch)

模拟桦斑蝶(见 182 页), 前、后翅的背面皆为橙色, 带有黑边。腹面与某些细蝶属相似, 两性也相似。

- 幼期 带毛幼虫在夜间取食树干上的地衣。
- 分布 东非和中非森林, 从莫桑比克到肯尼亚和扎伊尔。



非洲热带区



鲜艳的警告色表示
这种蝴蝶令鸟类生厌

♂

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 4.5—5.5厘米
--------	------	--------------

科 小灰蝶科	种 <i>Quercusia quercus</i>	命名者 Linnaeus
--------	----------------------------	--------------

紫斑小灰蝶(Purple Hairstreak)

雄蝶的背面为深紫色, 带有黑边。雌蝶为黑褐色, 带有鲜艳紫色斑。两性的腹面皆是淡灰褐色, 带有白色线纹。

- 幼期 幼虫红褐色, 带有深褐色斑纹。以栎属植物的芽和叶为食。
- 分布 从欧洲到北非和温带亚洲。



古北区



雌蝶前翅有明亮的紫色斑, 后翅上有小尾状突起

后翅上有小尾状突起

♀

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 2.5—3厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i>	命名者 Linnaeus
--------	---------------------------------------	--------------

橙色小灰蝶(Purple-edged Copper)

深铜红色雄蝶有黑边, 且后翅上闪现虹彩紫色。雌蝶色彩较不鲜艳, 无紫色彩, 其后翅呈褐色, 边缘有橙色斑点。两性腹面皆为灰色, 后翅有一条橙色带, 前翅中央为橙色。

- 幼期 幼虫为绿色, 以酸模属和蓼属植物为食。
- 分布 从欧洲和温带亚洲到西伯利亚大部分的多沼泽区。



古北区



前翅上有黑斑和暗色脉纹

橙色带的痕迹

♂

活动时间 ○	栖所 𐌿𐌿	翅展 3—4厘米
--------	-------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Amblypodia anita</i>	命名者 Hewitson
--------	---------------------------	--------------

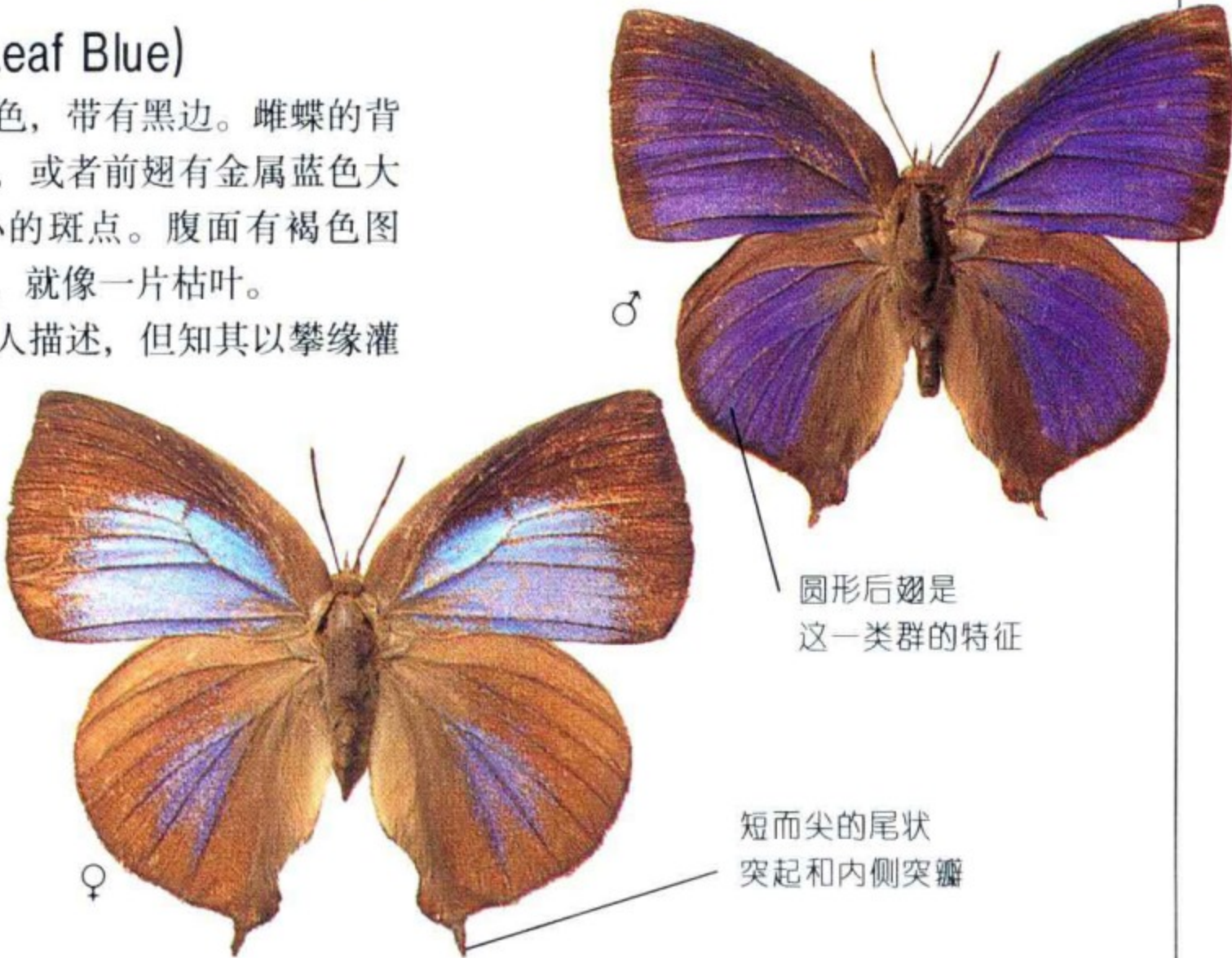
圆翅紫小灰蝶(Leaf Blue)

雄蝶为暗淡的紫蓝色，带有黑边。雌蝶的背面或全部呈黑褐色，或者前翅有金属蓝色大亮斑，后翅有较小的斑点。腹面有褐色图案，当并翅休息时，就像一片枯叶。

- 幼期 幼虫尚无人描述，但知其以攀缘灌木的嫩芽为食。
- 分布 印度和斯里兰卡，到马来西亚和爪哇。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 4.5—5厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Myrina silenus</i>	命名者 Fabricius
--------	-------------------------	---------------

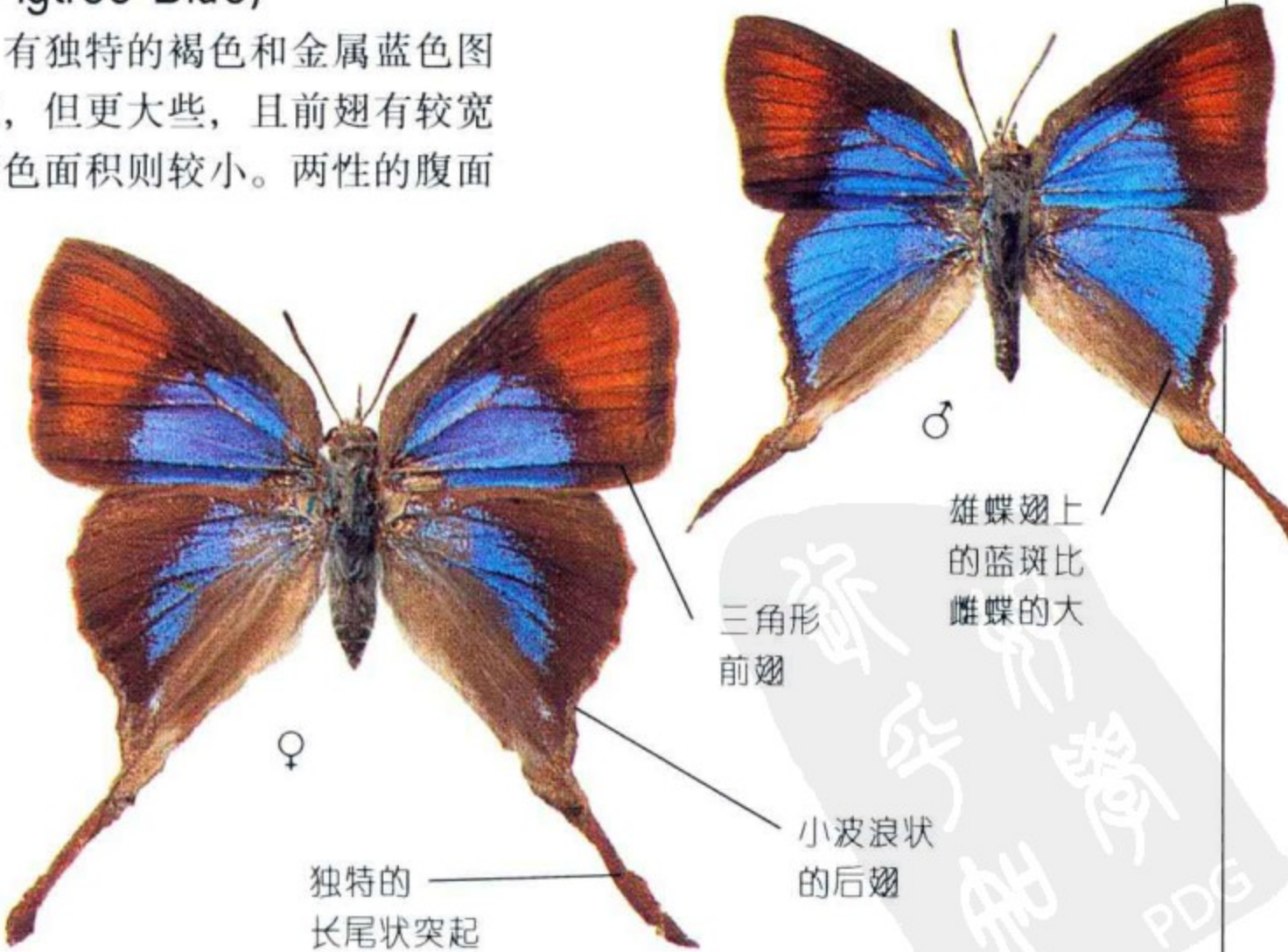
非洲长尾小灰蝶(Figtree Blue)

美丽的长尾突蝴蝶，有独特的褐色和金属蓝色图案。雌蝶与雄蝶相似，但更大些，且前翅有较宽的橙褐色带，后翅蓝色面积则较小。两性的腹面为橙褐色，后翅有一条横线纹。

- 幼期 幼虫绿色，带有白斑。以无花果树叶为食。
- 分布 遍布热带和亚热带非洲。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌	翅展 3—4厘米
--------	--------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Thecla coronata</i>	命名者 Hewitson
--------	--------------------------	--------------

海威森蓝色小灰蝶(Hewitson's Blue Hairstreak)

雌蝶不同于雄蝶之处在于：翅上有较宽的黑边，且后翅尾状突起的基部有一大型砖红色斑。腹面暗绿色，有一条黑色线纹贯通前、后翅。此蝶是许多南美小灰蝶中的一种，错归入 *Thecla* 属，仍需要精确地归类。

- 幼期 关于幼虫或其食料植物尚一无所知。
- 分布 出现在热带南美到墨西哥。

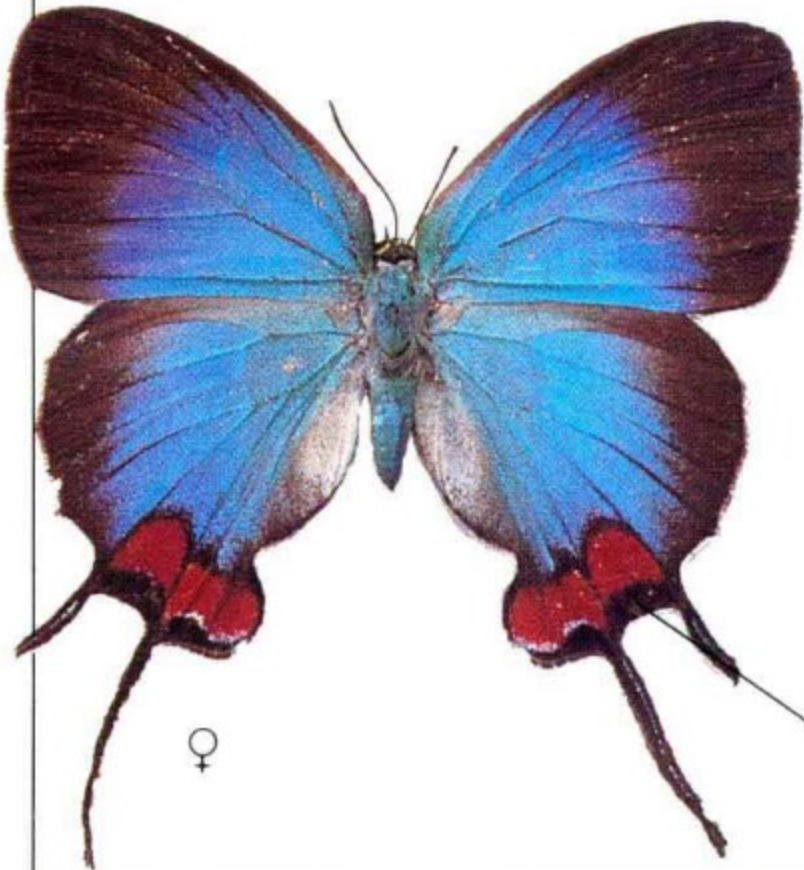


后翅有大犬牙形内缘

窄黑边是雄蝶的特征



新热带区



在后翅尾状突起的基部有暗色斑

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 4.5—6厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Thecla betulae</i>	命名者 Linnaeus
--------	-------------------------	--------------

背红小灰蝶(Brown Hairstreak)

雄蝶前翅没有强烈的橙色斑，但仍可能有些橙色痕迹。

- 幼期 幼虫绿色，带有黄色线条。
- 分布 从欧洲到温带亚洲。



古北区



♀ Δ



尾状突起上的橙色斑大小不一

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Atlides halesus</i>	命名者 Cramer
--------	--------------------------	------------

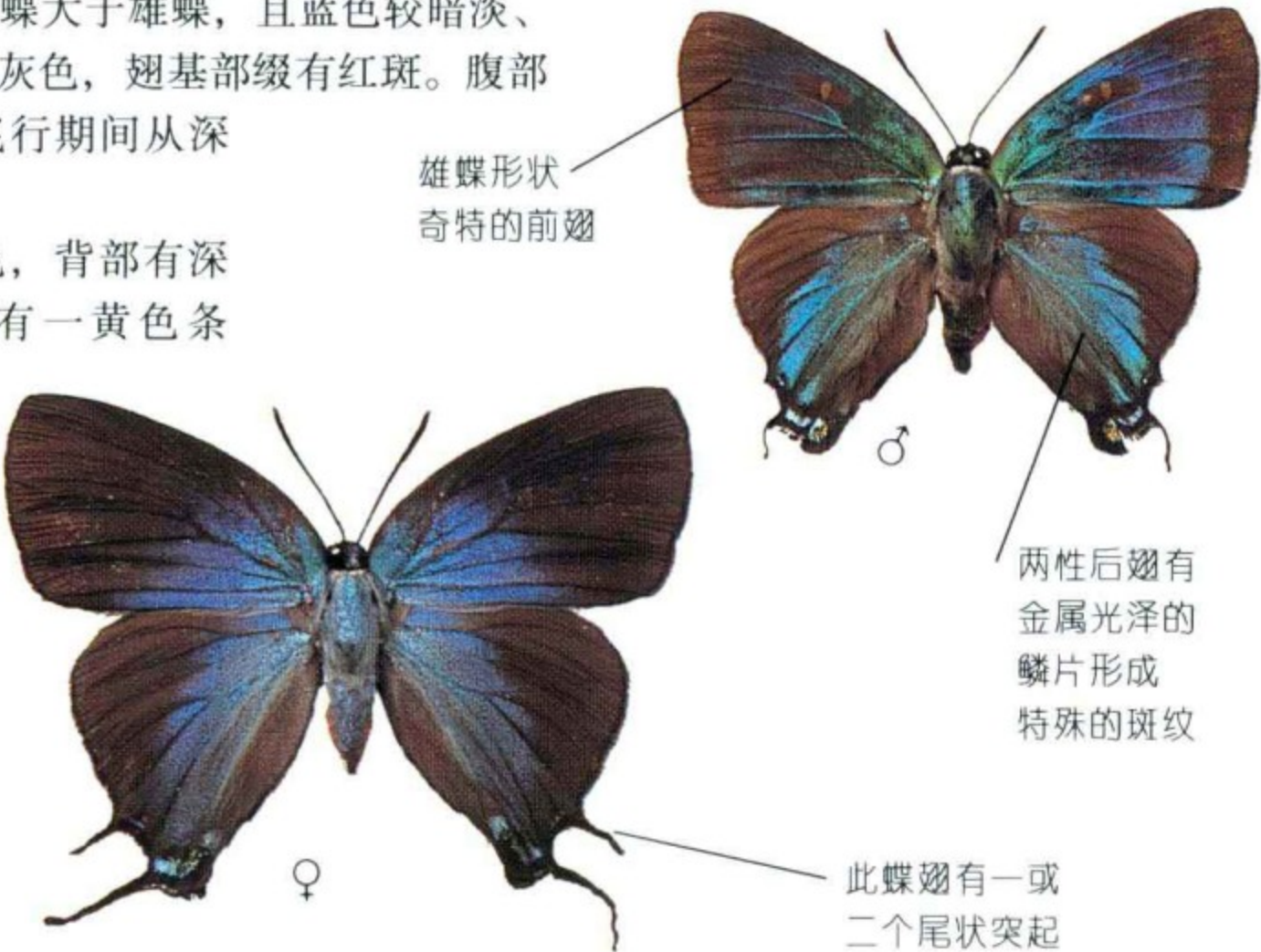
细尾青小灰蝶(Great Purple Hairstreak)

北美的稀有种。雌蝶大于雄蝶，且蓝色较暗淡、边带较宽。腹面紫灰色，翅基部缀有红斑。腹部下面是鲜红色。飞行期间从深秋到仲秋。

- 幼期 幼虫绿色，背部有深色条纹，两侧另有一黄色条纹。以槲寄生为食。
- 分布 北美和南美。



新北区



活动时间 ○	栖所 🌳	翅展 2.5—4厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Eumaeus atala</i>	命名者 Poey
--------	------------------------	----------

蓝边黑小灰蝶(The Atala)

具异国情调，蓝色色彩，没有后翅尾状突起。雄蝶前翅除边缘和翅脉外散布有金属绿蓝色鳞粉。腹面黑色，有三排金属光泽的色斑，后翅有一红斑。

- 幼期 幼虫红色，沿纵向有黄斑。
- 分布 从南佛罗里达到大安的列斯群岛。

后翅外缘有一排金属蓝色斑



特有的圆形前翅边缘



显著的红色腹部



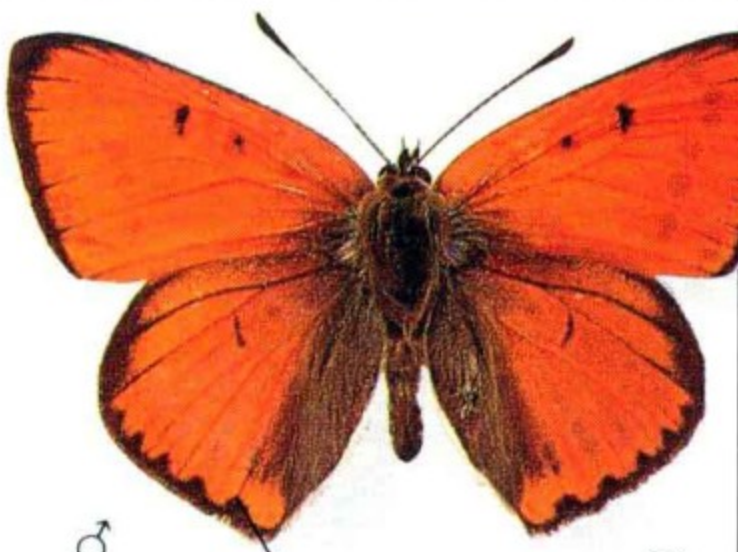
新热带区

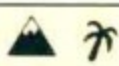
活动时间 ○	栖所 🌳	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Strymon melinus</i>	命名者 Hübner
红纹灰小灰蝶(Grey Hairstreak) 雄蝶为石板灰色，后翅有明显的橙色斑包围着一小黑斑。雌蝶与雄蝶相似，但褐色较浓。 • 幼期 幼虫绿色，两侧有白色或紫红色斜斑纹。取食许多种植物，包括玉米和棉花。 • 分布 加拿大南部至中美和南美西北部。  新热带区  ♀ 在后翅尾状突起基部有黑、橙色斑		
活动时间 ○	栖所    	翅展 2.5—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Callophrys rubi</i>	命名者 Linnaeus
黄星绿小灰蝶(Green Hairstreak) 常见的小灰蝶，背面为暗褐色。雄蝶的区分特征是前翅有由发香鳞组成的小椭圆形斑，两性腹面的绿色优美。 • 幼期 幼虫绿色，沿背部有暗色线纹，两侧有斜向黄色和绿色斑纹。取食林乃豆、金雀花和其他草本植物和灌木。 • 分布 遍及欧洲，并散布至北非和温带亚洲。  古北区  ♂ 后翅波浪形边缘不如雌蝶明显		
活动时间 ○	栖所    	翅展 2.5—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Lycaena phlaeas</i>	命名者 Linnaeus
黑斑红小灰蝶(Small Copper) 小型，是北半球最常见的一种。前翅呈鲜艳的橙红色，带黑斑和暗灰色边缘。后翅主要为暗灰色。 • 幼期 幼虫绿色，有不同的紫粉红色斑。以酸模属植物为食。 • 分布 欧洲到非洲，并经温带亚洲至日本。北美亦有发现。  全北区  ♀ △ 前翅有黑斑，范围各异 继续的橙红色线纹		
活动时间 ○	栖所    	翅展 2.5—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Lycaena dispar</i>	命名者 Haworth
大陆红小灰蝶(Large Copper) 属漂亮的蝶类，雄蝶为鲜艳的橙红色，饰有黑色窄边，前翅中央独具黑斑。雌蝶色彩较暗淡，前翅边缘较宽，其内有一排黑点。两性后翅腹面呈美丽的淡蓝灰色，缀有黑斑数点和橙色带条。 • 幼期 幼虫鲜绿色，覆有一些凸出的白色小斑。以水酸模和近缘植物为食。 • 分布 欧洲和温带亚洲。  古北区  ♂ 后翅边缘有黑色斑  ♀ 淡色围绕的黑斑别具特色 雌蝶后翅较雄蝶更阴暗		
活动时间 ○	栖所 	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Arhopala amantes</i>	命名者 Hewitson
琉璃燕蝶(Large Oak Blue) 雄蝶呈深金属蓝色，围以黑色窄边，而雌蝶则为强烈的金属蓝色，围以黑色宽边，非常醒目。相对地，两性的腹面则为灰褐色，饰有褐色线纹和不规划斑点，可使其并翅休息时显现混淆的伪装图案。这些蝴蝶经常大量群集在肉豆蔻和樟属树上。 • 幼期 幼虫似乎尚无人描述。但知幼虫和蛹都与绿树蚁相伴。 • 分布 从北印度到斯里兰卡、马来西亚和帝汶。亦常见于喜马拉雅山脉海拔 1500 公尺以下的区域。  印澳区  ♂ 后翅黑色内缘宽阔 后翅有小尾状突起		
活动时间 ○	栖所 	翅展 4.5—5.5厘米

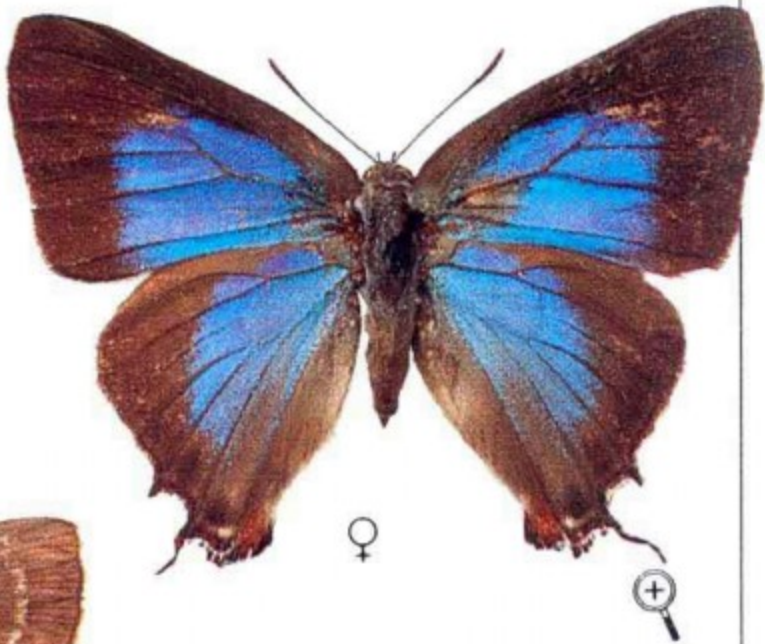
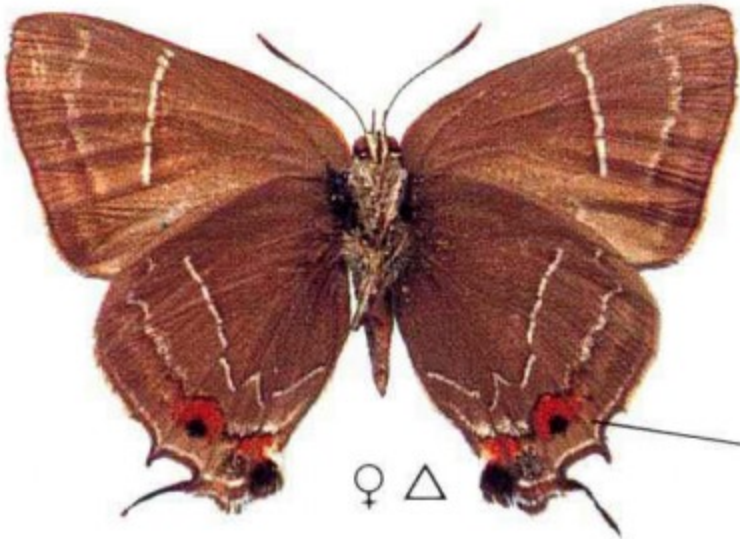
科 小灰蝶科	种 <i>Parrhasius m-album</i>	命名者 Boisduval & Le Conte
--------	-----------------------------	--------------------------

褐背青小灰蝶(White “M” Hairstreak)

雄蝶背面呈鲜明的彩虹蓝色，具黑色宽边。雌蝶亦相似，但体型较大，较不鲜明。两性腹面有一条细白线，穿过前、前两翅，并在尾状突起附近形成“M”字形。后翅的腹面有一黑、橙色眼纹。后深冬到仲秋均可见其飞行，速度极快。

• 幼期 幼虫浅黄色，沿背部有一深色条纹，两侧有对角条纹。以栎属植物为食。一般年生一或二代。

• 分布 由美国爱荷华和康涅狄格州，南至墨西哥和危地马拉山区。



后翅有黑、
橙色眼纹。



新北区
新热带区

活动时间 ○	栖所 ▲ ●	翅展 2.5—3厘米
--------	--------	------------

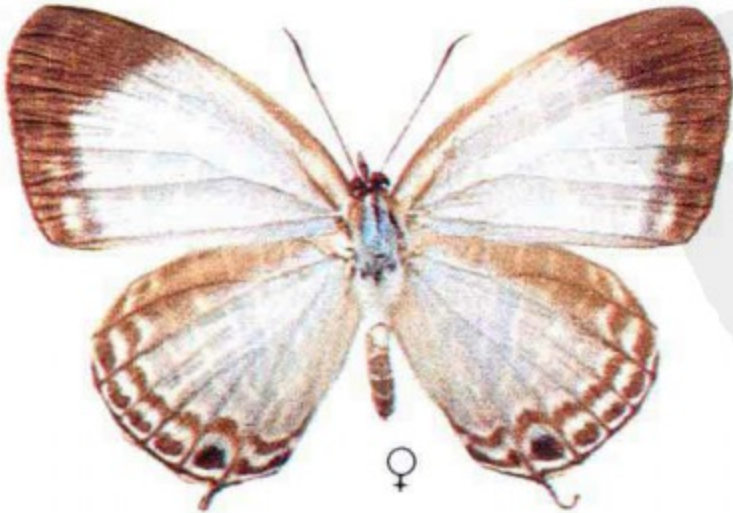
科 小灰蝶科	种 <i>Jamides alecto</i>	命名者 Felder
--------	-------------------------	------------

淡色波纹小灰蝶(Metallic Caerulean)

东南亚产的几种近似种之一，具独特的金属天蓝色翅，布有白色细线纹，可由其后翅边缘特有的斑纹加以辨认。雌蝶色彩一般比雄蝶深，且前翅有更宽的深色带。腹面褐色，饰有白色波纹线，后翅尾状突起附近有黑、橙色眼纹。

• 幼期 以小豆寇的花和嫩果为食，有时是次要害虫。外观尚无人描述，但其近缘种普通天蓝灰蝶呈暗淡的红绿色，表面有一些凸起的小白点，与蚁类相伴。

• 分布 遍布印度和斯里兰卡，至缅甸和马来西亚的山林地区。



单一的后翅
尾状突起

在后翅尾状
突起基部有
独特的黑斑



印澳区

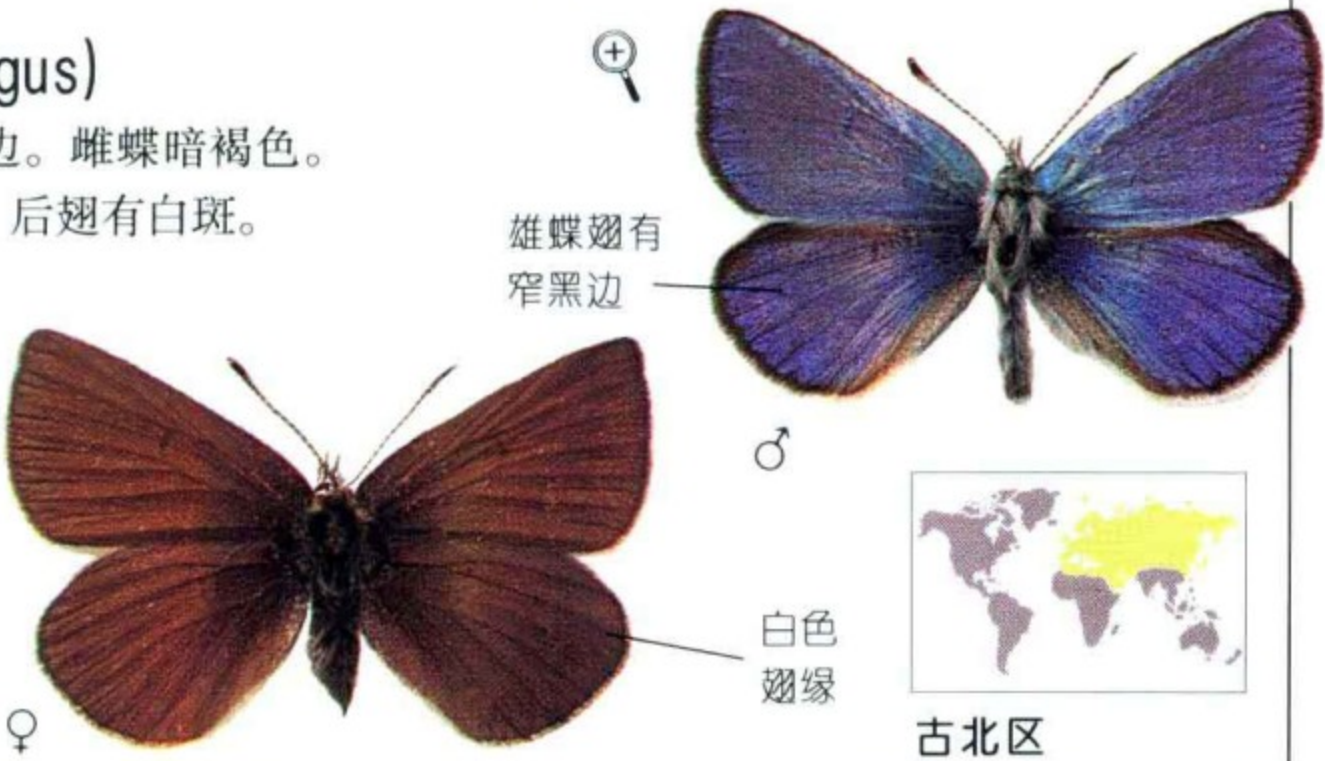
活动时间 ○	栖所 ● 卂	翅展 3—4.5厘米
--------	--------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Albulina orbitulus</i>	命名者 De Prunner
--------	-----------------------------	----------------

琉璃小灰蝶(Alpine Argus)

雄蝶为深蓝色，围以窄黑边。雌蝶暗褐色。腹面淡褐色，前翅有黑点，后翅有白斑。

- 幼期 绿色幼虫以紫云英等为食。
- 分布 见于挪威、瑞典的高山草地和温带亚洲的山区。



活动时间 ○	栖所 ▲	翅展 2.5—3厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Everes comyntas</i>	命名者 Godart
--------	--------------------------	------------

南美琉璃小灰蝶(Eastern Tailed Blue)

雄蝶紫蓝色，镶有窄黑边；雌蝶石板灰色，有时放射蓝色光泽。腹面呈灰白色，有一些深灰色斑沿曲线排列，后翅有眼纹。

- 幼期 幼虫常呈暗绿色，两侧有褐色和淡绿色条纹。以三叶草为食。
- 分布 从加拿大南部到中美



新北区
新热带区



活动时间 ○	栖所 草 林 林	翅展 2—2.5厘米
--------	----------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Glaucopsyche alexis</i>	命名者 Poda
--------	------------------------------	----------

大陆琉璃小灰蝶(Green-underside Blue)

雌蝶深褐色，不同于雄蝶，有的在翅基部附近有蓝色弥漫。显著的特点是翅腹面基部为绿蓝色。

- 幼期 幼虫绿色或褐色，沿背部有一深色线纹，两侧有一些黑条纹。已知以紫云英和金雀儿属植物为食。
- 分布 出现于南欧和中欧以及温带亚洲。



古北区



活动时间 ○	栖所 林 林	翅展 2.5—4厘米
--------	--------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Iolana iolas</i>	命名者 Ochseneheimer
--------	-----------------------	-------------------

边星琉璃小灰蝶(Iolas Blue)

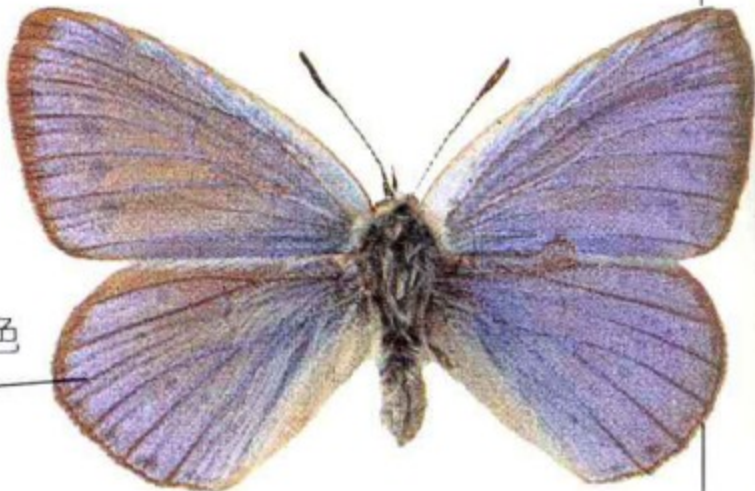
雄蝶具有美丽的紫蓝色虹彩；雌蝶较大，色彩较深，饰有灰褐色宽边，后翅边缘周围有黑斑数点。腹面是淡米黄色，缀有白圈黑点。翅的基部有时充斥着蓝色。

- 幼期 幼虫紫粉红色，食令子花豆荚。
- 分布 南欧和东欧、土耳其、伊朗及北非等地海拔 2000 公尺以下的岩石区或开阔林地。



腹面边缘的斑点隐约透出

雄蝶的深色窄翅缘



♂



♀

活动时间 ○	栖所 ▲ 山 林	翅展 3—4厘米
--------	----------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Agrodiaetus dolus</i>	命名者 Hübner
--------	----------------------------	------------

淡灰琉璃小灰蝶(Furry Blue)

雄蝶呈银蓝色，前翅上有褐色发香鳞组成的大斑块，形成英文俗名所指的独特毛皮状外观，翅脉和窄边缘为黑褐色。雌蝶背面全为深褐色。雄蝶腹面淡米黄色，缀有一些黑斑，有时后翅上还有一白色条纹。

- 幼期 幼虫外观尚无人描述，但知其以欧奴甘香和苜蓿为食。
- 分布 西班牙北部、法国南部和意大利中部的草地和山坡。



有些雄蝶的底色几乎是白色



♂



后翅特有的斑点

♂ △

活动时间 ○	栖所 ▲ 山 林	翅展 2.5—4厘米
--------	----------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Danis danis</i>	命名者 Cramer
--------	----------------------	------------

绿带小灰蝶(Large Green-banned Blue)

引人注目的热带小灰蝶，属于主要限于大洋洲的一个属。雄蝶有窄的黑色边缘；雌蝶一般较大，颜色较深，前翅常有青绿色金属光泽。后翅腹面的边缘有一系列大黑斑。

- 幼期 幼虫以高麦珠子属植物为食。其外观尚无人描述，但以同寄主植物为食的 *Danis hymetus* 的幼虫体扁平，呈淡绿色。

- 分布 从澳大利亚东北部到巴布亚新几内亚和摩鹿加群岛。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Lampides boeticus</i>	命名者 Linnaeus
--------	----------------------------	--------------

长尾琉璃小灰蝶(Long-tailed Blue)

雄蝶是紫蓝色，围以黑褐色窄边。雌蝶前翅有深色边缘，后翅是深褐色，接近基部弥漫着面积不定的蓝色。两性腹面皆呈淡褐色，后翅有一系列波形白色线纹，尾状突起处有两枚黑、橙色眼纹。

- 幼期 幼虫灰白色至黄绿色，沿背部有暗色条纹。以蚕豆、豌豆和其他豆科植物为食，常成为农业害虫。
- 分布 从欧洲到非洲、亚洲、澳大利亚和太平洋岛屿。



古北区
非洲热带区
印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄂 𐄂 𐄂	翅展 2.5—4厘米
--------	----------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Candalides xanthospilos</i>	命名者 Hübner
--------	----------------------------------	------------

黄斑小灰蝶(Yellow-spot Blue)

雄蝶为黑色，各翅中央都弥漫少量紫蓝色彩。雌蝶与雄蝶相似，只是没有紫蓝色彩。两性翅的腹面蓝白色，中央为纯白色，沿外缘有一些小黑点。

- 幼期 幼虫绿色到蓝绿色，带有一些深绿色斜纹，沿两侧有一条黄线。在夜间食稻花属叶片。
- 分布 发现于澳大利亚的林区。



印澳区



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 2.5—3厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Celastrina argiolus</i>	命名者 Linnaeus
--------	------------------------------	--------------

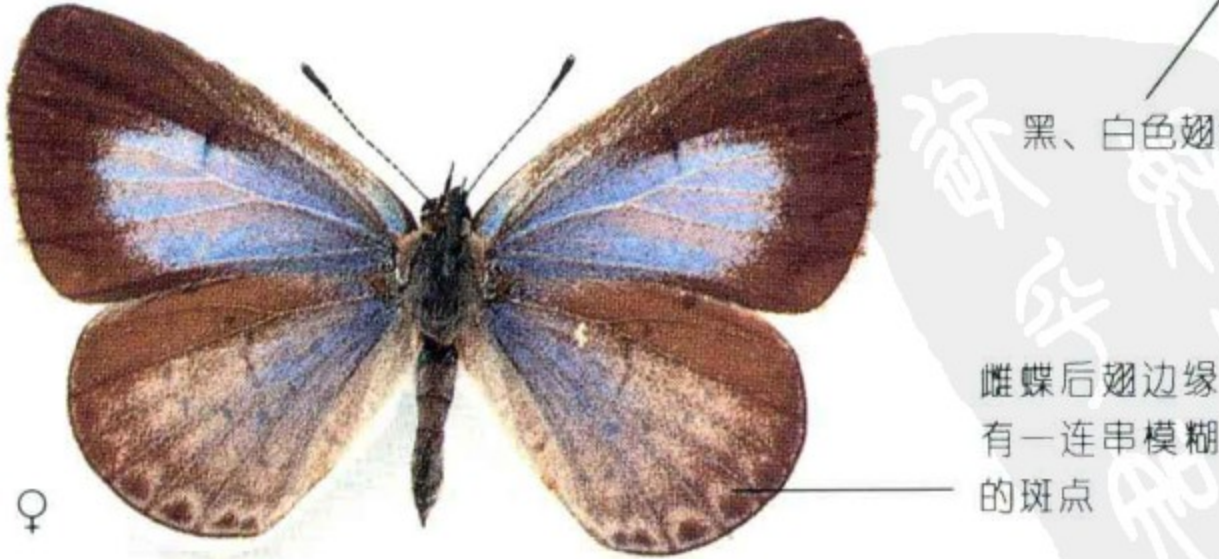
大琉璃小灰蝶(Holly Blue)

色彩独特，雄蝶呈淡紫蓝色，带有窄的黑色边缘，雌蝶则有黑褐色宽边。两性腹面是蓝白色，前翅有若干伸长的黑斑串连成线，后翅缀有一些小黑点。

- 幼期 幼虫绿色，沿两侧有一条黄绿色或白色线条，背部有白色和紫粉红色斑。
- 分布 遍布欧洲，并且直穿北非和大部分温带亚洲，远至日本。

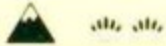


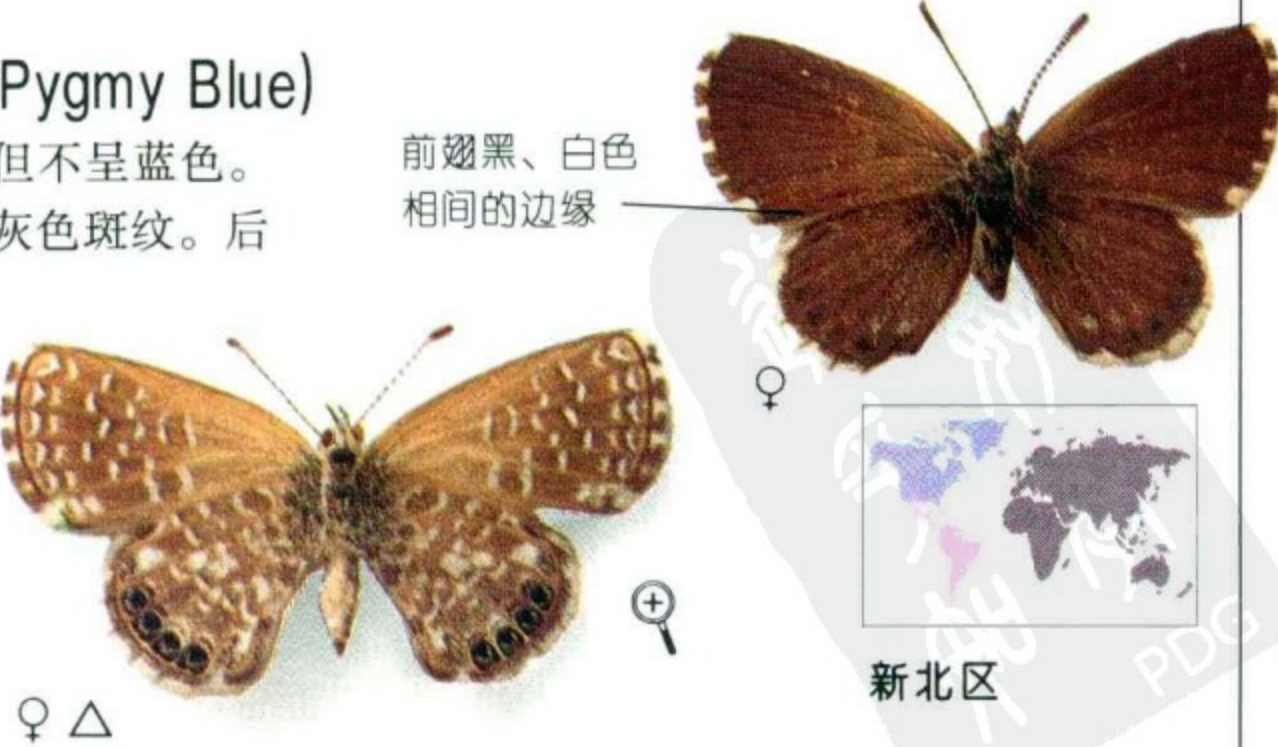
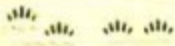
古北区



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 2—3厘米
--------	------	----------

科 小灰蝶科	种 <i>Castalius rosimon</i>	命名者 Fabricius
粗黑斑小灰蝶(Common Pierrot) 白色底色上缀有许多明显的黑斑；雌蝶较雄蝶大，并有较宽的翅缘。 • 幼期 幼虫绿色，沿背站有两条黄线纹，两侧有小黄斑。已知以枣或中国枣为食。 • 分布 印度和斯里兰卡，至马来西亚和小巽他群岛。  印澳区  ♂ 后翅小尾状突起 翅基部放射金属蓝色鳞片 活动时间 ○ 栖所  翅展 2.5—3厘米		

科 小灰蝶科	种 <i>Philotes sonorensis</i>	命名者 Felder
红斑青小灰蝶(Sonoran Blue) 引人注目的金属蓝色和橙色，不同于任何其他北美的琉璃小灰蝶，雌蝶的橙色斑比雄蝶更突出。腹面褐灰色，带有黑点，前翅有橙色斑。 • 幼期 幼虫淡绿色和红色，以景天为食。 • 分布 美国加利福尼亚到墨西哥北部地区。  新北区  ♂ 独特的格形翅缘 活动时间 ○ 栖所  翅展 1.5—2厘米		

科 小灰蝶科	种 <i>Brephidium exilis</i>	命名者 Boisduval
白缘褐小灰蝶(Western Pygmy Blue) 体型极小。雌蝶比雄蝶大，但不呈蓝色。两性的腹面是淡褐色，带有灰色斑纹。后翅边缘有一些中心为金属蓝色的黑色斑点。 • 幼期 淡绿色的幼虫以盐角草和滨藜为食。 • 分布 发现于美国西部至南美洲。  新北区  ♀ △ 前翅黑、白色相间的边缘 活动时间 ○ 栖所  翅展 1—2厘米		

科 小灰蝶科	种 <i>Syntarucus pirithous</i>	命名者 Linnaeus
短尾褐小灰蝶(Lang's Short-tailed Blue) 雄蝶为紫蓝色，雌蝶为褐色，其前翅中央和后翅基部有蓝色光泽。两性的腹面为淡灰褐色，饰有白色波状线纹。 • 幼期 绿色幼虫食蓝雪紫花苜蓿和其他豆科植物的芽。 • 分布 见于南欧和非洲，并扩散至亚洲。  古北区  在尾状突起基部有黑斑 此蝶有微小的尾状突起		
活动时间 ○	栖所  	翅展 2.5—3厘米

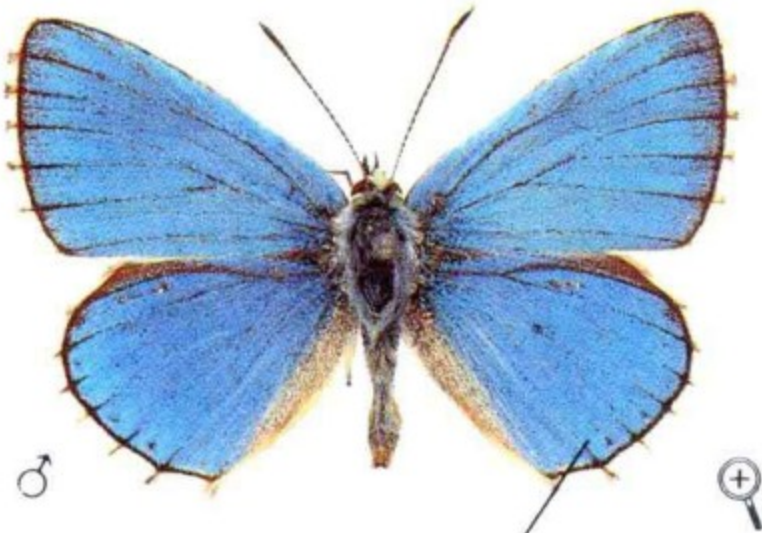
科 小灰蝶科	种 <i>Freyeria trochylus</i>	命名者 Freyer
双眼纹小灰蝶(Grass Jewel) 世界上最小的蝴蝶之一。两性相似，但雄蝶翅的褐色较淡。后翅上有两枚至四枚橙色月牙斑，其中心为黑色。腹面银灰色，带有褐色和黑色斑。 • 幼期 幼虫尚无人描述，仅知以香水花为食。 • 分布 在欧洲只限于希腊，但遍布非洲和部分亚洲。  非洲热带区  具金属光泽的黑斑围以橙色，非常独特		
活动时间 ○	栖所  	翅展 1—1.5厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Aricia agestis</i>	命名者 Denis & Schiffermüller
红边小灰蝶(Brown Argus) 两性皆呈褐色，边缘有很多橙红色半月斑。雌蝶比雄蝶大，斑点也较大。腹面灰褐色，带有一些橙、黑色斑点。 • 幼期 幼虫绿色，带有一些紫色条纹和暗绿色斜纹。以石蔷薇和牻牛儿苗为食。 • 分布 遍布欧洲的石南荒地，并跨越温带亚洲。  全北区  浅白色翅缘		
活动时间 ○	栖所  	翅展 2—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Leptotes cassius</i>	命名者 Cramer
白琉璃小灰蝶(Cassius Blue) 体型小，产于美洲，雄蝶呈淡紫蓝色，雌蝶以白色为主。腹面白色，带有褐色斑，后翅有两枚黑、橙色的眼纹。 • 幼期 幼虫呈现带有红褐色的绿色调，以皇帝豆花和其他豆科植物为食。 • 分布 北美温暖的南部至中美和南美。  新北区 新热带区 		
活动时间 ○	栖所   	翅展 1.5—2厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Polyommatus icarus</i>	命名者 Rottemburg
琉璃小灰蝶(Common Blue) 欧洲最常见的蝴蝶之一。雄蝶为鲜明的紫蓝色；雌蝶褐色，边缘处有橙色斑点。腹面淡灰褐色，带黑斑，边缘有橙色斑点。 • 幼期 幼虫绿色，以各种百脉根和近缘植物为食。 • 分布 欧洲、北非和温带亚洲的草原。  古北区 		
活动时间 ○	栖所   	翅展 2.5—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Plebejus argus</i>	命名者 Linnaeus
银缘琉璃小灰蝶(Siver-studded Blue) 雄蝶为深紫蓝色带有白色翅缘；雌蝶褐色，边缘有橙色斑点。腹面灰褐色，带有黑斑，边缘有橙色斑纹。 • 幼期 幼虫绿色，沿背部有一暗褐色条纹，两侧各有一白色条纹。以林乃豆和各种石南荒地植物为食。 • 分布 全欧洲的石南荒地和草地，穿过温带亚洲到日本。  古北区 		
活动时间 ○	栖所  	翅展 2—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Lysandra bellargus</i>	命名者 Rottemburg
宽白带琉璃小灰蝶(Adonis Blue) 雄蝶有明亮的纯蓝色色泽；雄蝶暗褐色，撒有蓝色鳞粉，后翅边缘有橙和黑蓝色斑点。两性腹面淡褐色，带有黑色斑点和橙色斑纹。 • 幼期 绿和黄色幼虫以马蹄大巢菜植物为食。 • 分布 遍布于欧洲、土耳其和伊朗。  古北区  黑、白相间的翅		
活动时间 ○	栖所 	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Zizina otis</i>	命名者 Fabricius
淡色琉璃小灰蝶(Common Grass Blue) 雄蝶是深紫蓝色；雌蝶为暗淡的褐色，有少许蓝色向翅基部弥散。两性的腹面为淡灰色，带有褐色斑纹。 • 幼期 幼虫绿色，带有深绿色斑纹，两侧各有一条白线。体被微细白毛。以紫花苜蓿和其他豆科植物为食。 • 分布 从非洲、印度到日本和澳大利亚。  非洲热带区 印澳区  前翅有银色前缘 后翅有暗褐色边缘		
活动时间 ○	栖所 	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Zizæria knysna</i>	命名者 Trimen
非洲宽边小灰蝶(African Grass Blue) 分布广泛，雄蝶为紫蓝色，雌蝶为暗淡的褐色。两性腹面灰褐色，带有黑斑。亦称非洲琉璃小灰蝶、乌黑琉璃小灰蝶。 • 幼期 幼虫绿色，被短毛。以蒺藜和其他植物为食。 • 分布 从地中海沿岸的欧洲到非洲、印度和澳大利亚。有些人认为澳大利亚的亚种为不名种。  古北区 非洲热带区 印澳区  三角形前翅 后翅褐色边缘薄弱		
活动时间 ○	栖所 	翅展 2—2.5厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Hemiargus isola</i>	命名者 Reakirt
黑点琉璃小灰蝶(Reakirt's Bule) 雄蝶淡紫蓝色，边缘灰褐色。雌蝶的斑纹相似，但呈微暗的褐色，翅基部有蓝色弥漫。两性腹面为淡褐色，带有白色斑，前翅有一些白圈黑斑。 • 幼期 尚无人描述，但知其以刺合欢和近缘植物为食。 • 分布 从美国南部到哥斯达黎加。  新热带区 新北区  以后翅上黑斑的排列为其特征		
活动时间 ○	栖所   	翅展 2—3厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Agriades franklinii</i>	命名者 Curtis
高山小灰蝶(High Mountain Blue) 雄蝶蓝灰色；雌蝶红褐色。两性腹面皆为灰褐色，前翅有白色斑纹和黑色斑点。 • 幼期 尚无人描述，但知取食各种高山植物，包括地梅属流星花属和岩梅属植物。 • 分布 发现于拉布拉多和阿拉斯加至美国的亚利桑那和新墨西哥州的高山地带。  新北区  雄蝶翅上的蓝色范围各有不同  前翅中央有黑斑点		
活动时间 ○	栖所   	翅展 2—2.5厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Maculinea arion</i>	命名者 Linnaeus
黑星琉璃小灰蝶(Large Blue) 两性均为鲜艳蓝色，前翅有黑斑数点。雌蝶大于雄蝶，且边缘较宽。腹面为灰褐色，带有黑斑点。 • 幼期 白色幼虫先摄食百里香然后是蚁卵和蛴螬。 • 分布 由欧洲(但不列颠群岛已灭绝)扩展到西伯利亚和中国。  古北区  前翅有梨形斑		
活动时间 ○	栖所  	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Mesene phareus</i>	命名者 Cramer
黑框红小灰蝶(Cramer's Mesene) 雄蝶深红色，围以黑边。雌蝶色彩较淡，体型较大。前翅腹面有红黑色弥漫，后翅背腹两面相似。 • 幼期 外观尚无人描述，但知其取食 <i>Pallinia pinnata</i> 的剧毒性叶子。 • 分布 在中美和南美的热带区域相当普遍。  新热带区 翅的艳丽色彩表示这种蝴蝶对捕食者有毒 翅端锐尖的前翅  ♂		
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 2—2.5厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Theope eudocia</i>	命名者 Westwood
端星黄小灰蝶(Orange Theope Butterfly) 引人注目的蝴蝶，两性前翅均有黑边。腹面淡柠檬黄色，腹部为鲜橙色。其飞行方式突进，并停歇于叶背。雄蝶大于雌蝶。 • 幼期 绿色幼虫为毛，以可可树叶为食。 • 分布 热带中美和南美，包括特立尼达。  新热带区 雄蝶翅端有紫色斑  ♂		
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 2.5—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Hamearis lucina</i>	命名者 Linnaeus
黄斑小灰蝶(Duke of Burgudy Fritillary) 实际上不是豹纹蝶，而属于小灰蝶科。两性相似，只是雌蝶前翅比雄蝶圆。 • 幼期 幼虫淡褐色，背有上较暗的条纹。以黄花九轮草和樱草属植物为食。 • 分布 遍布于欧洲。  古北区 由黑点、橙色斑组成的独特边缘带  ♀		
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 3—4厘米

科 小灰蝶科	种 <i>Syrmatia dorilas</i>	命名者 Cramer
--------	---------------------------	------------

南美狭翅小灰蝶(White-spotted Tadpole Butterfly)

属于局限于热带中美和南美的 5 个种组成的一个属。它们飞得虽慢，但翅扇动极快，像黄蜂一样。雌蝶有较宽的前翅和一些橙色斑。

- 幼期 未经描述。
- 分布 巴西和委内瑞拉。



新热带区



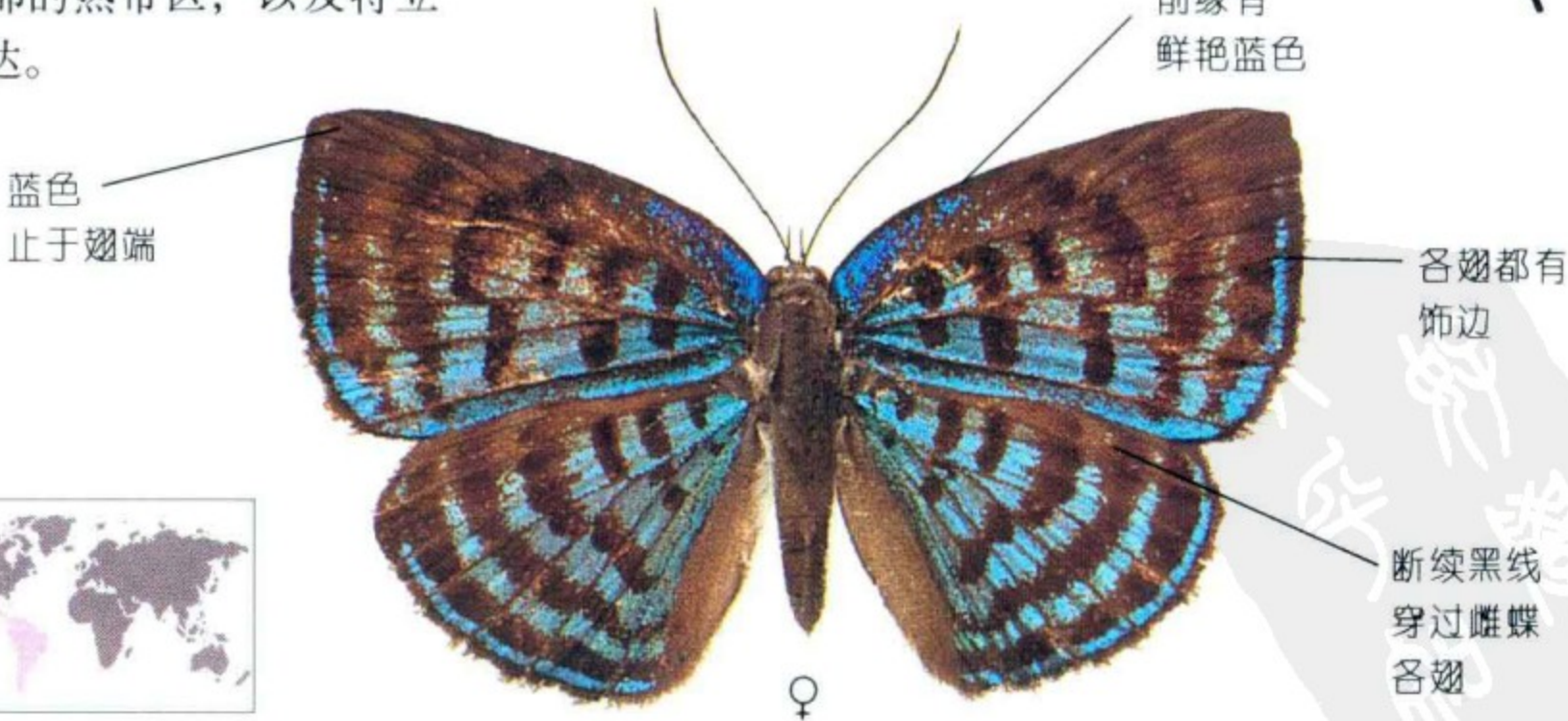
活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 1.5—2厘米
--------	------	------------

科 小灰蝶科	种 <i>Menander menander</i>	命名者 Stoll
--------	----------------------------	-----------

蓝小灰蛱蝶(Blue Tharops)

属于由大约 10 种南美和中美蝴蝶组成的一个属，其中的成员色彩鲜明，具有金属彩虹的斑纹。雄蝶是绿蓝色，带有黑条纹；雌蝶呈较暗的金属蓝色。两性的腹面皆为黄白色，有红褐色斑点，形成断续的线条，贯通前、后翅。此蝶飞行迅速，取食兰草的花。

- 幼期 对幼虫外观及其食料植物一无所知。
- 分布 从巴拿马至南美北部的热带区，以及特立尼达。



新热带区

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

蛱蝶科

蛱蝶科(*Nymphalidae*)蝴蝶约有5000多个种,包括一些世界上最美丽诱人的蝴蝶,例如双尾蛱蝶、桦斑蝶、豹纹蝶、三线蝶等等。

这一大类群与其他种蝴蝶最重要的区别特征是:其前腿大多不发

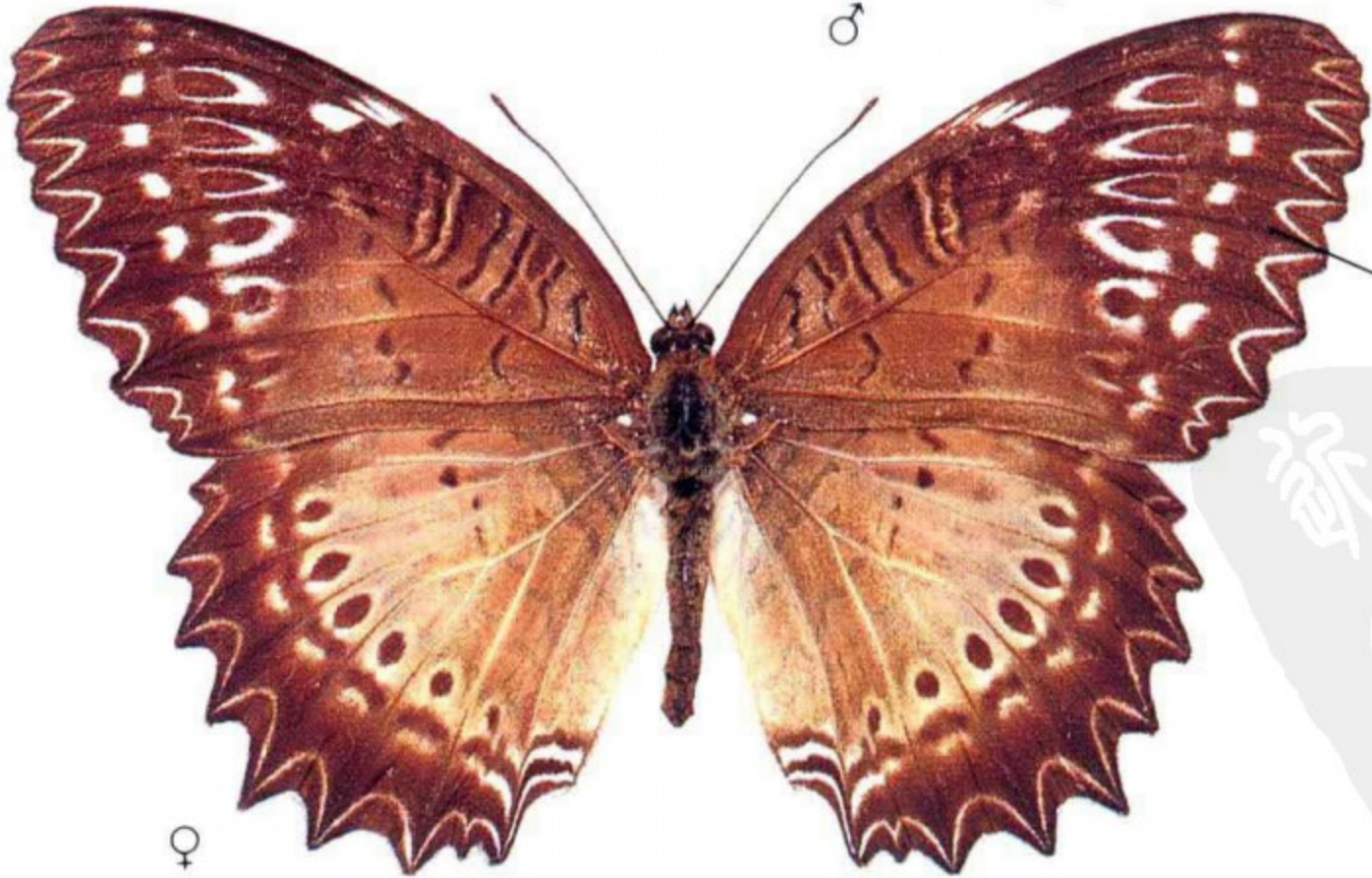
达,故不再有行走功能。雄蝶常被有密集的丛生鳞片,因而有“刷腿蝶”之称。蛱蝶科分成许多亚科,其中大部分被认为各具不同的特征。

科 蛱蝶科	种 <i>Cethosia biblis</i>	命名者 Drury
-------	--------------------------	-----------

锯缘蛱蝶(Red Lacewing)

雌蝶有两种型:一种与雄蝶相似,另一种底色为暗绿。两性腹面均为橙红色,有白色线纹黑色轮廓的花边图案。此属中有数种蝶类与之类似;终年可见其飞行。

- 幼期 幼虫以具毒性分支刺而闻名。群居于西番莲属植物上。
- 分布 遍布于北印度至中国、马来西亚、印尼和菲律宾。



印澳区

活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 8—9厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Anartia jatrophae</i>	命名者 Johansson
白孔雀纹蛱蝶(White Peacock) 两性十分相似，但雌蝶偏大些，翅较不具棱角。各翅覆盖着褐色花纹。 • 幼期 多刺幼虫为黑色带银白斑。以贝古草为食。 • 分布 南美和中美、西印度群岛，并深入美国的得克萨斯和佛罗里达州南部。  新热带区  各翅底色为闪光的白色 ♂		
活动时间 ○	栖所 🌞🌿	翅展 5—5.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Pantoporia hordonia</i>	命名者 Stoll
金三线蝶(Burmese Lascar) 色彩十分独特。腹面为淡草黄色，带有褐色条纹和窄边带。 • 幼期 幼虫绿灰色，两侧有色带，背部有四对刺，食金合欢属植物。 • 分布 遍及印度和斯里兰卡以及整个马来西亚。  印澳区  黑、橙色条纹 穿过各翅 ♀ 后翅略呈波浪形		
活动时间 ○	栖所 🌿	翅展 4.5—5.7厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Cyrestis thyodamas</i>	命名者 Boisduval
石墙蝶(Common Map) 白翅有复杂而独特的地图状花纹，英文俗名(地图蝶)即得于此；飞行方式急动。 • 幼期 幼虫很奇特，体表光滑，但背上有两条长的肉质突起，以无花果为食。 • 分布 北印度和巴基斯坦至日本。  印澳区 古北区  齿形前翅端 ♂		
活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 6—7厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Araschnia levana</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

欧洲地图蝶(European Map Butterfly)

以其迥然相异的春季和夏季型著称。春季型为橙色，带有暗褐色斑；夏季型则为巧克力褐色加白色带。暗色腹面有黄白色线形成的地图状特征性图案，俗名即得自于此。

- 幼期 黑色带刺幼虫以刺荨麻为食。
- 分布 遍及欧洲，扩大到整个温带亚洲。



古北区



显著波纹形前翅

特有的黑、白色翅缘



活动时间 ○	栖所 🌳	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Polyura delphis</i>	命名者 Doubleday
-------	--------------------------	---------------

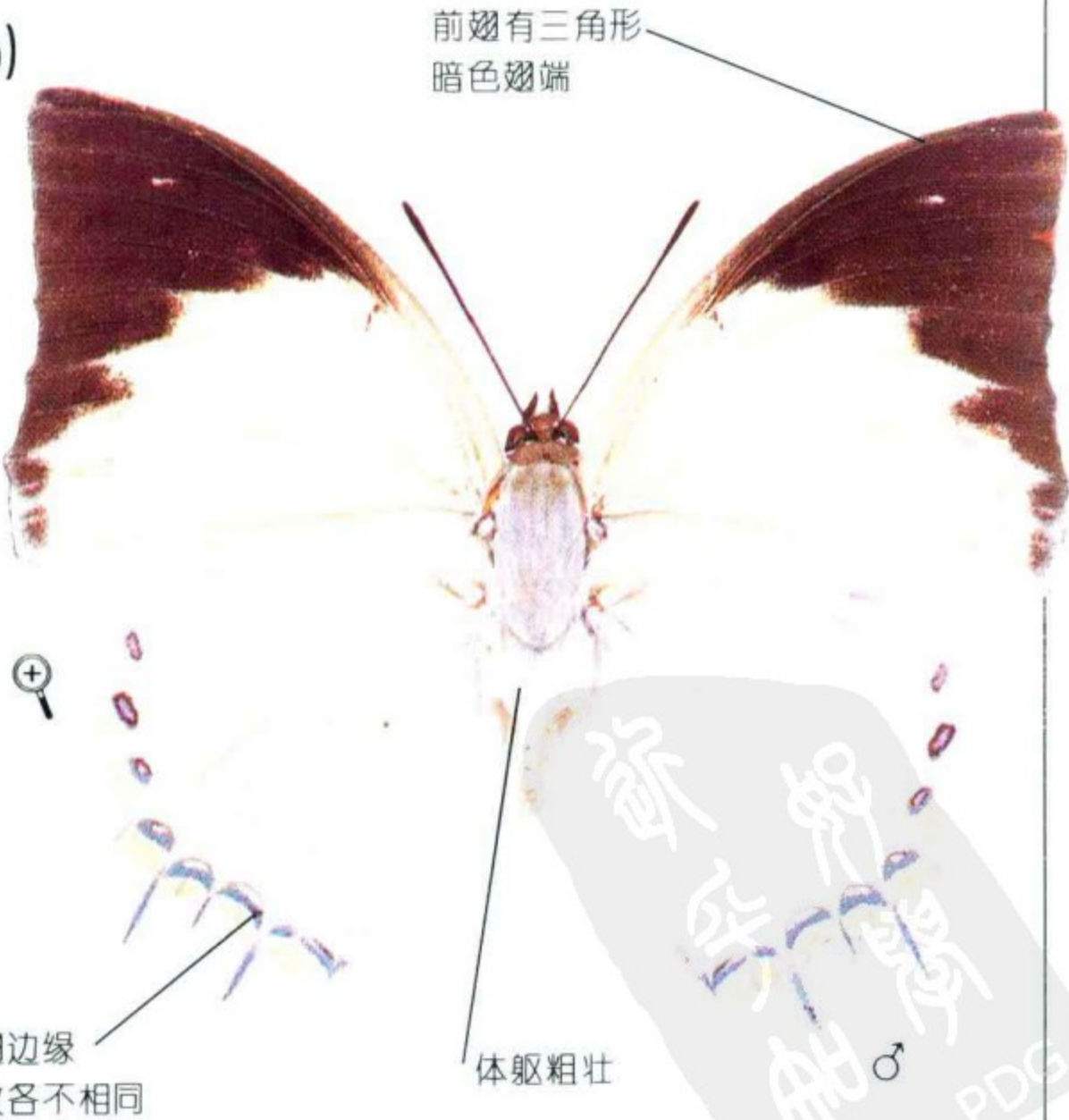
白双尾蝶(Jewelled Nawab)

特有的后翅尾状突起与近缘的非洲双尾蝶相似。背为灰白色、绿黄色至白色，前翅有三角形黑色翅端。腹面为淡蓝色，带有褐、绿和深蓝色斑，花纹各具差异。

- 幼期 尚无人描述；这一类群的其他幼虫有独特的带角的头。食料植物不详。
- 分布 从北印度和巴基斯坦到缅甸。



印澳区



活动时间 ○	栖所 🌳	翅展 9.5—10厘米
--------	------	-------------

科 蛱蝶科	种 <i>Polyura pyrrhus</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

大双尾蝶(Tailed Emperor)

背面黑色范围变异很大，有些标本主要呈奶油黄色，带有黑色窄边。后翅总有一蓝色边带深入到独特的成对尾状突起内。腹面为绿色，中央奶油白色，伴有黑色带；后翅外缘为橙色，两侧各有一黑边，内部是一串醒目的栗红色斑。两性相似。这些蝴蝶飞翔力强，在树冠高处休息，下落采食腐烂果实。有些亚种，包括澳大利亚的 *Semproneus fabricius*，现在被视作不同的种。

- 幼期 幼虫绿色，细布白点。两侧有一条黄线，背上有两条或多条醒目的黄色横带，以金合欢属植物为食。
- 分布 产于摩鹿加群岛、巴布亚新几内亚和澳大利亚。

幼虫巧妙地伪装在其食料植物上



大双尾蝶幼虫

前翅中有双斑

前翅有黑色前缘

后翅边缘斑点各异



印澳区

♀

后翅蓝色带深入双尾状突起内

活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—9厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Aglais urticae</i>	命名者 Linnaeus
小樱蝶 (Small Tortoiseshell) 体型较小，颜色鲜明，是欧洲最常见的蝴蝶之一。翅缘有一排独特的蓝斑贯通前、后翅。两性很相似。飞翔期间由春至秋，夏末羽化的蝴蝶将越冬。 • 幼期 多刺幼虫呈黑色，饰有一些断续黄带。以刺荨麻为食。 • 分布 遍及欧洲，扩展到整个温带亚洲至日本。		
前翅饰有方形黑斑，与橙黄色块相间 后翅黑色基部 后翅边缘伸出的尖端 ♂ ♂ △ 古北区		
活动时间 ○	栖所  	翅展 4.5—5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Apatura iris</i>	命名者 Linnaeus
大陆小紫蛱蝶 (Purple Emperor) 雄蝶有虹彩紫色弥漫全翅。腹面图案呈黑褐色，缀有白斑。这些蝴蝶常盘旋于树顶。 • 幼期 绿色肥胖的幼虫两端呈锥形，以柳树为食。 • 分布 遍及欧洲林地，并贯穿温带亚洲至日本。		
后翅各有一橙、黑和紫色的大眼纹 两性翅腹面渲染着褐色，并饰有白斑 ♂ ♂ △ 古北区		
活动时间 ○	栖所 	翅展 6—7.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Asterocampa celtis</i>	命名者 Boisduval & Leconte
-------	-----------------------------	-------------------------

北美斑纹蛱蝶(Hackberry Butterfly)

主要呈褐色，以深褐色斑点和色带构成复杂多变的图案。前翅端饰有特征性的白斑。雌蝶比雄蝶体大色淡，且后翅更圆些。飞翔期间由春至秋，因地域而异。

- 幼期 幼虫鲜绿色，饰有黄色条纹，头有小支角。以朴属植物为食。
- 分布 遍及北美，由北安大略至佛罗里达和得克萨斯。



新北区



活动时间 ○	栖所 🌳	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Argynnis lathonia</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

银纹豹斑蝶(Queen of Spain Fritillary)

最独特的欧洲豹纹蝶之一，前翅尖锐，后翅棱角形。两性的背面为橙红色，缀有黑斑，腹面则具银白斑。飞翔期间由春至秋。

- 幼期 长有褐色刺的虫体为黑色，缀有白色斑，背上饰有双白线纹。以堇菜为食。
- 分布 遍及南欧和北非，正在向北转移，范围扩大到温带亚洲至中国西部。



古北区



活动时间 ○	栖所 🌳 🌱	翅展 4—4.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Euthalia aconthea</i>	命名者 Cramer
-------	----------------------------	------------

亚洲褐蛱蝶(Baron)

雌蝶暗褐色翅上饰有黑褐色斑纹，前翅有弥散的白灰色带。雌蝶较大，色较淡，前、后两翅常饰有不同程度的白色斑纹。两性腹面呈淡褐色，沿翅缘饰有黑斑组成的条带，翅基部缀有黑色环。

- 幼期 幼虫绿色，背饰黄色条纹。以芒果和腰果树为食。
- 分布 产于印度和斯里兰卡至中国，并经马来西亚至印尼。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐌒 𐌒	翅展 5.5—6厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Eurytela dryope</i>	命名者 Cramer
-------	--------------------------	------------

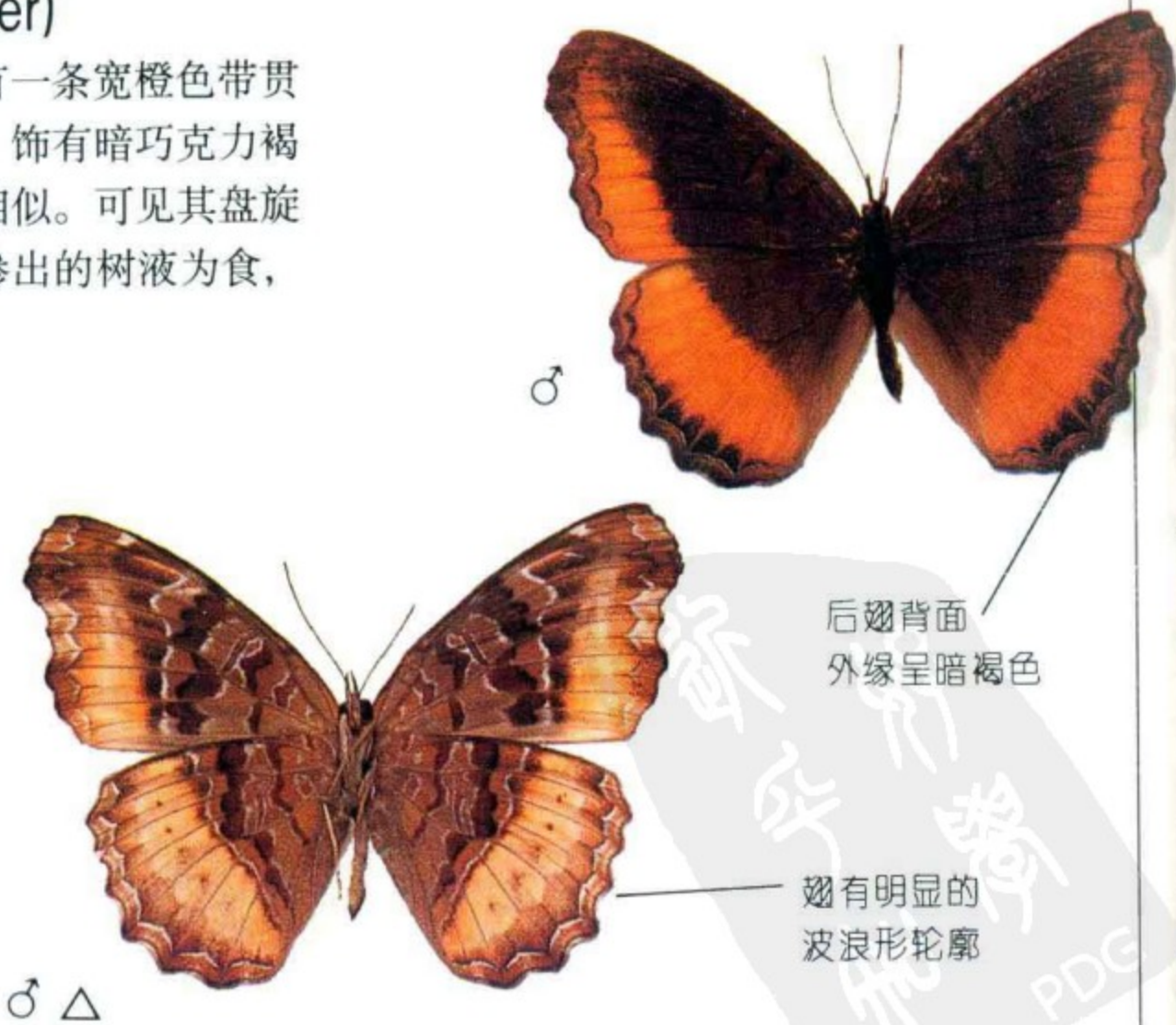
红带黑蛱蝶(Golden Piper)

是非常独特的暗褐色蝴蝶，有一条宽橙色带贯通前、后翅。腹面呈淡褐色，饰有暗巧克力褐色带，外缘为褐白色。两性相似。可见其盘旋于树木和灌木之上，以树木渗出的树液为食，有时也访花。

- 幼期 带刺幼虫呈灰绿色。取食蓖麻、刺痒藤。
- 分布 常见于热带和南非，马达加斯加和中东亦有发现。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 5—6厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Phyciodes tharos</i>	命名者 Drury
-------	---------------------------	-----------

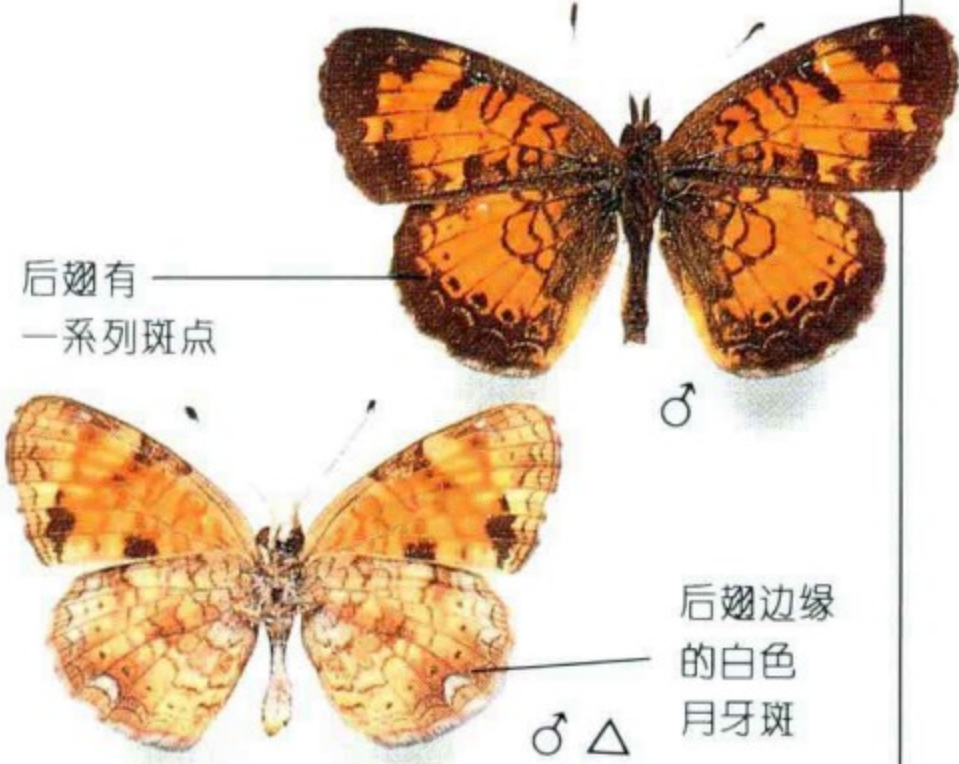
弦月纹蛱蝶(Pearl Crescent)

常见于北美，背面为橙色，具有黑褐色边缘，翅基部缀有黑色斑纹。前翅腹面为淡橙色，后缘有二黑色斑；后翅亦有月牙形斑。

- 幼期 幼虫外观尚无人描述，食料植物亦不详。
- 分布 遍及纽芬兰至墨西哥。



新北区



后翅有一系列斑点

后翅边缘的白色月牙斑

♂

♂ Δ

活动时间 ○	栖所 ☀️ 🌿 🌳	翅展 2.5—4厘米
--------	-----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Charaxes jasius</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

非洲大双尾蝶(Two-tailed Pasha)

是这一类群蝴蝶中，唯一也出现在欧洲的种类。背面呈暗褐色，具橙色边。成对尾状突起基部缀有蓝斑。腹面有红褐、淡黄和白色带，以及断续的紫灰色带。雌蝶大于雄蝶，另一俗名为狐色非洲双尾蝶。

- 幼期 幼虫绿色，缀有白色斑点。取食于野草莓树。
- 分布 发现于热带非洲和南非至欧洲地中海沿岸。



非洲热带区



烟黄色前翅边缘

背面为暗黑褐色

后翅有黑色外廓

后翅内缘灰白色

♀

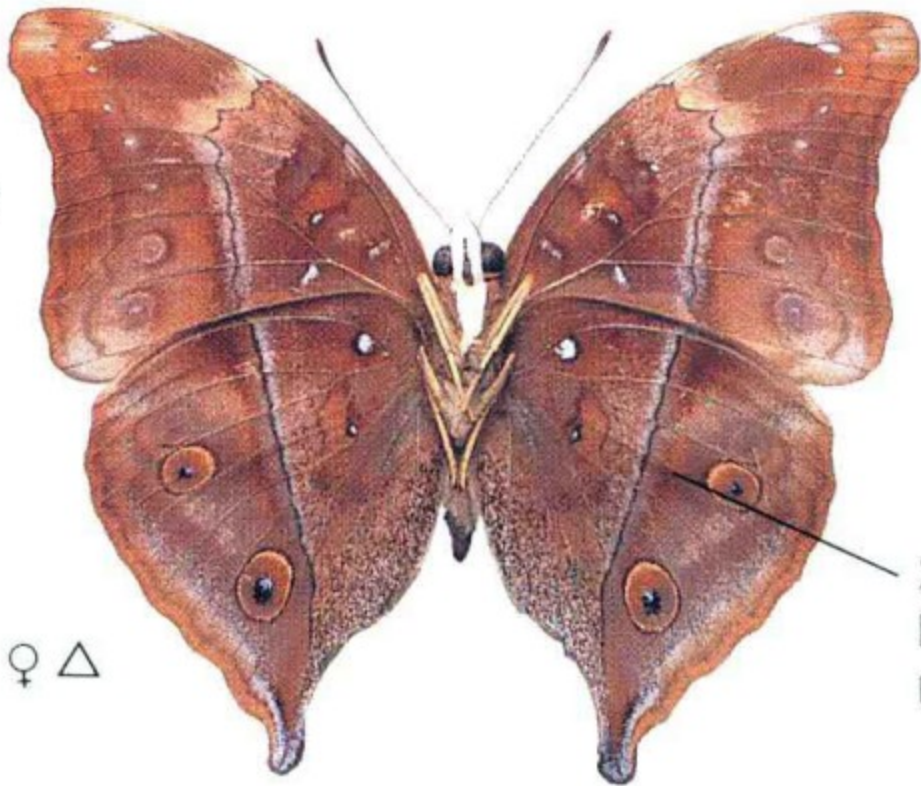
活动时间 ○	栖所 🌳 🌿 🍄	翅展 7.5—8厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Doleschallia bisaltide</i>	命名者 Cramer
-------	---------------------------------	------------

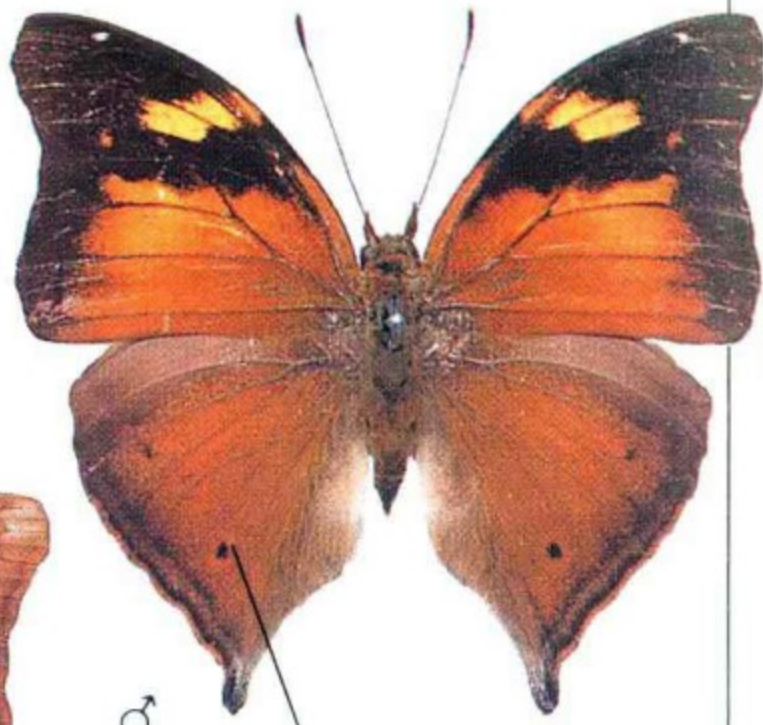
小枯叶蝶(Leafwing Butterfly)

外表呈现栗褐色，前翅围以黑褐色边缘。其俗名源于叶状的腹面。

- 幼期 幼虫黑色，沿背部有两排斑点。以波罗蜜为食。
- 分布 从印度和斯里兰卡到泰国、日本、菲律宾、印尼、所罗门群岛和瓦努阿图。



♀ △



♂

后翅近边缘处有二小黑斑

发育不健全的眼纹像枯叶上的疤痕



印澳区

活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 6—7厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Colobura dirce</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

白带纲纹蛱蝶(Zebra Butterfly)

背面呈暗褐色，有一条宽阔的对角淡黄色带横跨前翅。俗名来源于其腹面饰有令人注目的斑马条纹，前翅亦同样有一条白色对角宽带。此蝶终年可见。

- 幼期 幼虫呈天鹅绒黑色，背部生有白刺。以蚁栖树叶为食。
- 分布 产于墨西哥至中南美，包括西印度群岛。



♀ △

一行黑圈蓝色眼纹

♂



特有的棱角形后翅

独特的眼纹



新热带区

活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 5.5—7.5厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Rhinopalpa polynice</i>	命名者 Cramer
-------	------------------------------	------------

黑缘红蛱蝶(The Wizard)

形状颇为奇特，背面呈浓橙褐色，饰有黑褐色边，后翅缀斑点数枚。腹面有褐色、红褐色带和线纹构成的复杂图案，并间夹着银蓝色细线，外加一行黑、白色眼纹。

- 幼期 幼虫外观尚无人描述。
- 分布 印度和马来西亚至印尼的茂林区。



印澳区



活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Parathyma nefie</i>	命名者 Cramer
-------	--------------------------	------------

红三色蛱蝶(Colour Sergeant)

具有十分独特的橙、褐色。雄蝶腹面为橙褐色，缀有白色斑，与背面相似；后翅饰有醒目的黑斑色带，还有一条由较大的粉橙色斑组成的带。雌蝶常被马缨丹吸引。

- 幼期 带刺幼虫主要呈褐色，背部中间有暗红色大斑。以瓜算盘子和玉叶金花为食。
- 分布 常见于印度、巴基斯坦、缅甸和马来西亚的平原和稠密雨林。



印澳区

活动时间 ○	栖所 木 草	翅展 5.5—7厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Charaxes bernardus</i>	命名者 Linnaeus
-------	-----------------------------	--------------

短双尾蝶(Tawny Rajah)

美丽的亚洲双尾蝶为橙色，前翅中央饰有宽阔白色带，边缘呈黑褐色。腹面灰褐色，缀有不规则的较暗线条花纹。雌蝶花纹与雄蝶相似，但体型较大，后翅尾状突起较发达。此蝶惯于在树顶急飞。

- 幼期 幼虫暗绿色，体上缀有红斑点，头部突出四个红角。取食于各种不同热带树木和灌木，包括相思树和合欢属植物。
- 分布 出现于印度、巴基斯坦、斯里兰卡、缅甸和马来西亚的丛林。



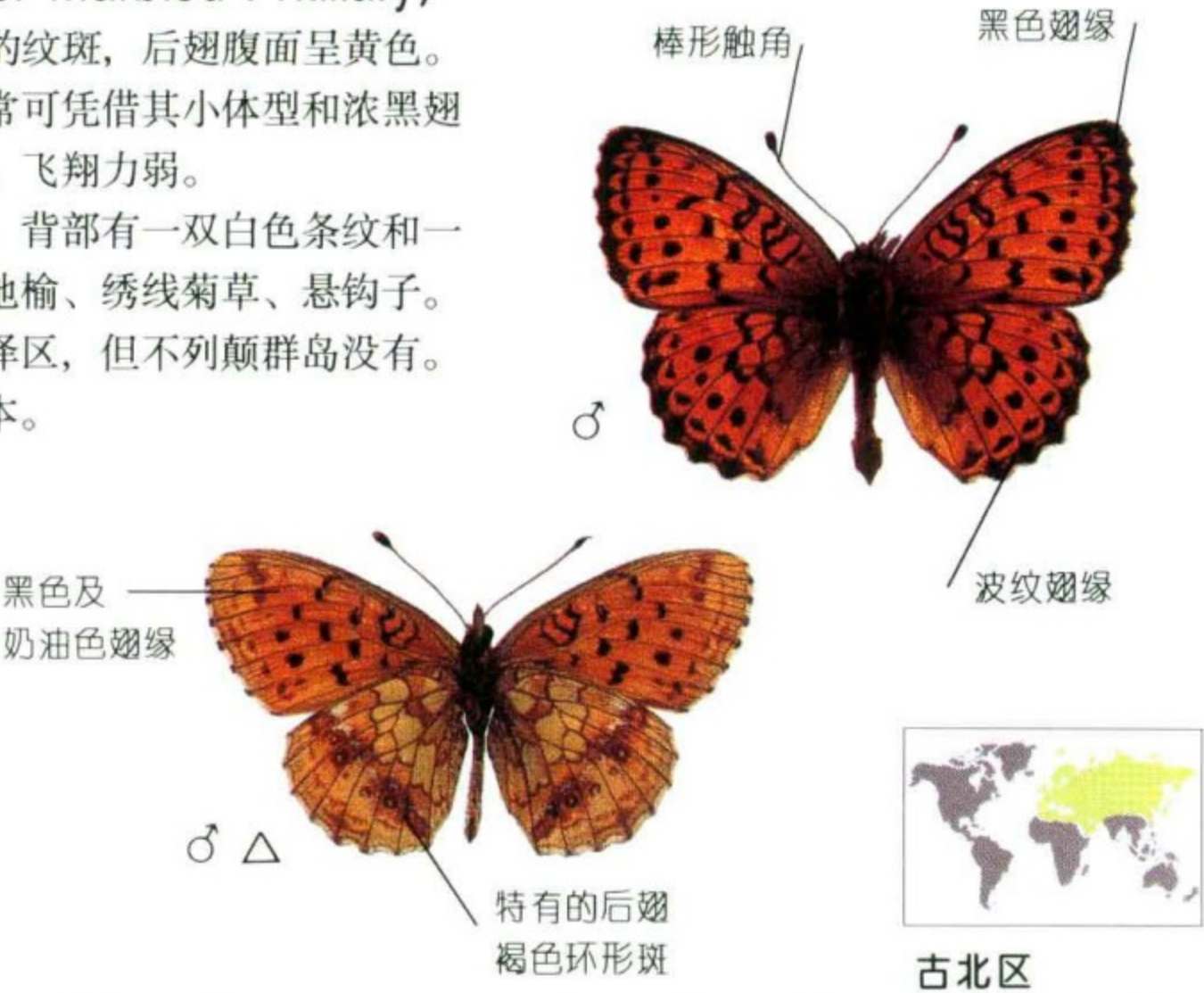
活动时间 ○	栖所 木	翅展 9—12厘米
--------	------	-----------

科 蛱蝶科	种 <i>Brenthis ino</i>	命名者 Rottemburg
-------	-----------------------	----------------

黑斑红蛱蝶(Lesser Marbled Fritillary)

具有橙底黑斑的典型豹纹斑，后翅腹面呈黄色。
已知数种地理型，但常可凭借其小体型和浓黑翅缘来辨认。两性相似。飞翔力弱。

- 幼期 幼虫呈黑色，背部有一双白色条纹和一些橙褐色刺。取食大地榆、绣线菊草、悬钩子。
- 分布 遍及欧洲沼泽区，但不列颠群岛没有。亦见于温带亚洲至日本。



活动时间 ○	栖所 🌿 🌾	翅展 3—4厘米
--------	--------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Charaxes bohemani</i>	命名者 Felder
-------	----------------------------	------------

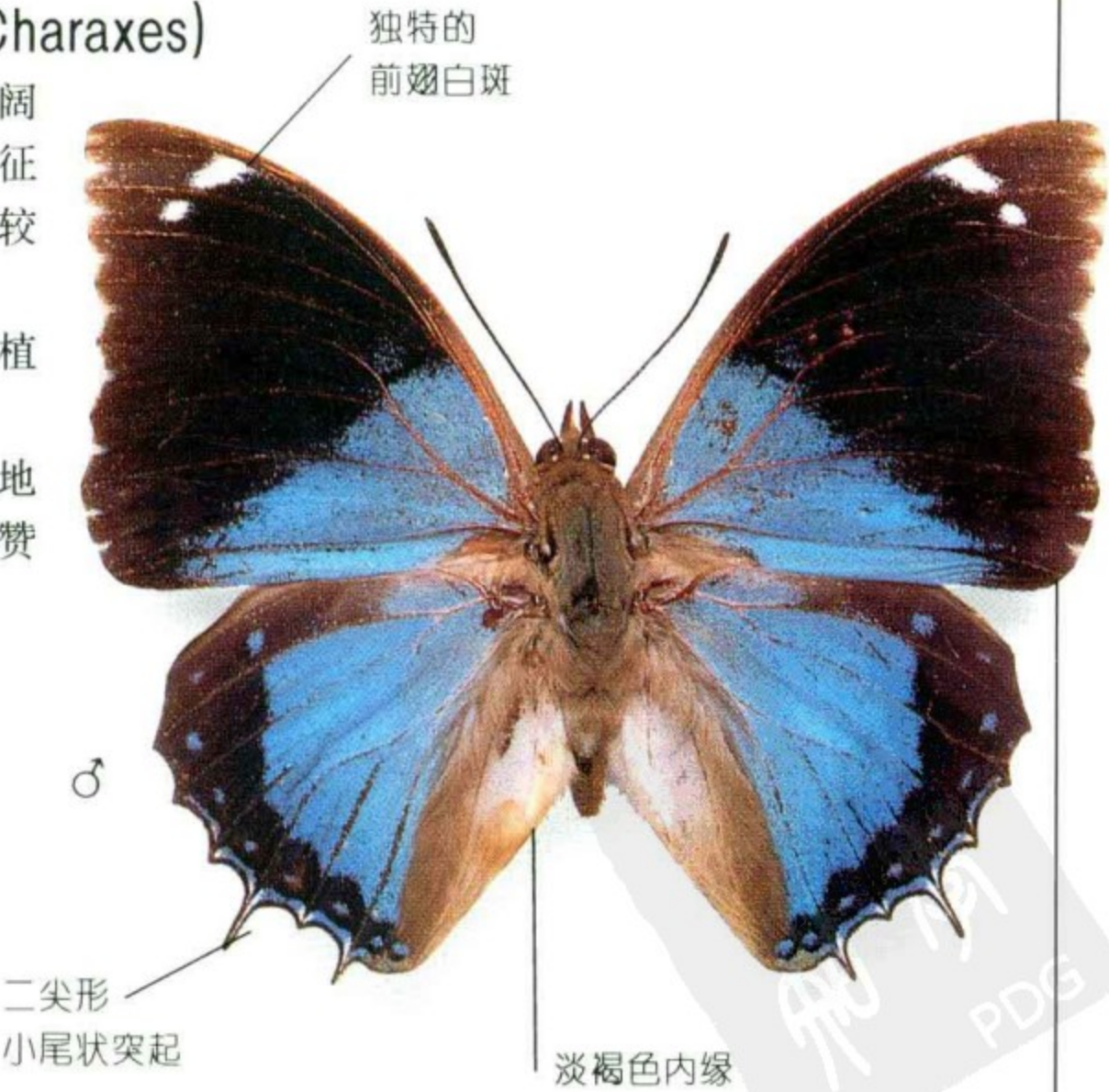
非洲青双尾蝶(Large Blue Charaxes)

背面的蓝色略具虹彩，且饰有宽阔黑边。雌蝶大于雄蝶，前翅有特征性的对角白色带，后翅尾状突起较长。两性腹面呈暗淡的紫灰色。

- 幼期 绿色幼虫以缅茄和近缘植物为食。
- 分布 整个热带非洲的开阔林地和灌木区，从肯尼亚至马拉维、赞比亚和安哥拉。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 🌿 🌾	翅展 7.5—10.8厘米
--------	--------	---------------

科 蛱蝶科	种 <i>Hypolimnas bolina</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

琉球紫蛱蝶(Great Egg-fly)

因地理环境而异，雄蝶一般呈天鹅绒黑色，饰有紫色边缘，各翅中央有白斑。较大的雌蝶呈黑褐色，有更多的白色斑纹组成复杂的图案；前翅还有橙红色斑。在某些类型中，雌蝶无橙色斑，白斑亦大为减少。两性腹面颇相似：呈褐色，有一些由白色大小斑点组成的条带。前翅红褐色向基部弥漫。此蝶喜访马缨丹。

- 幼期 幼虫呈暗褐色或黑色，具橙黄色分支刺，侧面饰有一条黄线。以各种不同热带植物为食。
- 分布 分布广泛，见于印度至中国台湾、马来西亚、印尼和澳大利亚，有许多已被描述的亚种。



琉球紫蛱蝶幼虫



黑、白色波浪状翅缘为两性共有的特征



红褐色向基部弥漫的前翅

前翅缘呈凹入型



印澳区

活动时间 ○	栖所 木 草 花	翅展 7—11厘米
--------	----------	-----------

科 蛱蝶科	种 <i>Hypolimnas salmacis</i>	命名者 Drury
-------	------------------------------	-----------

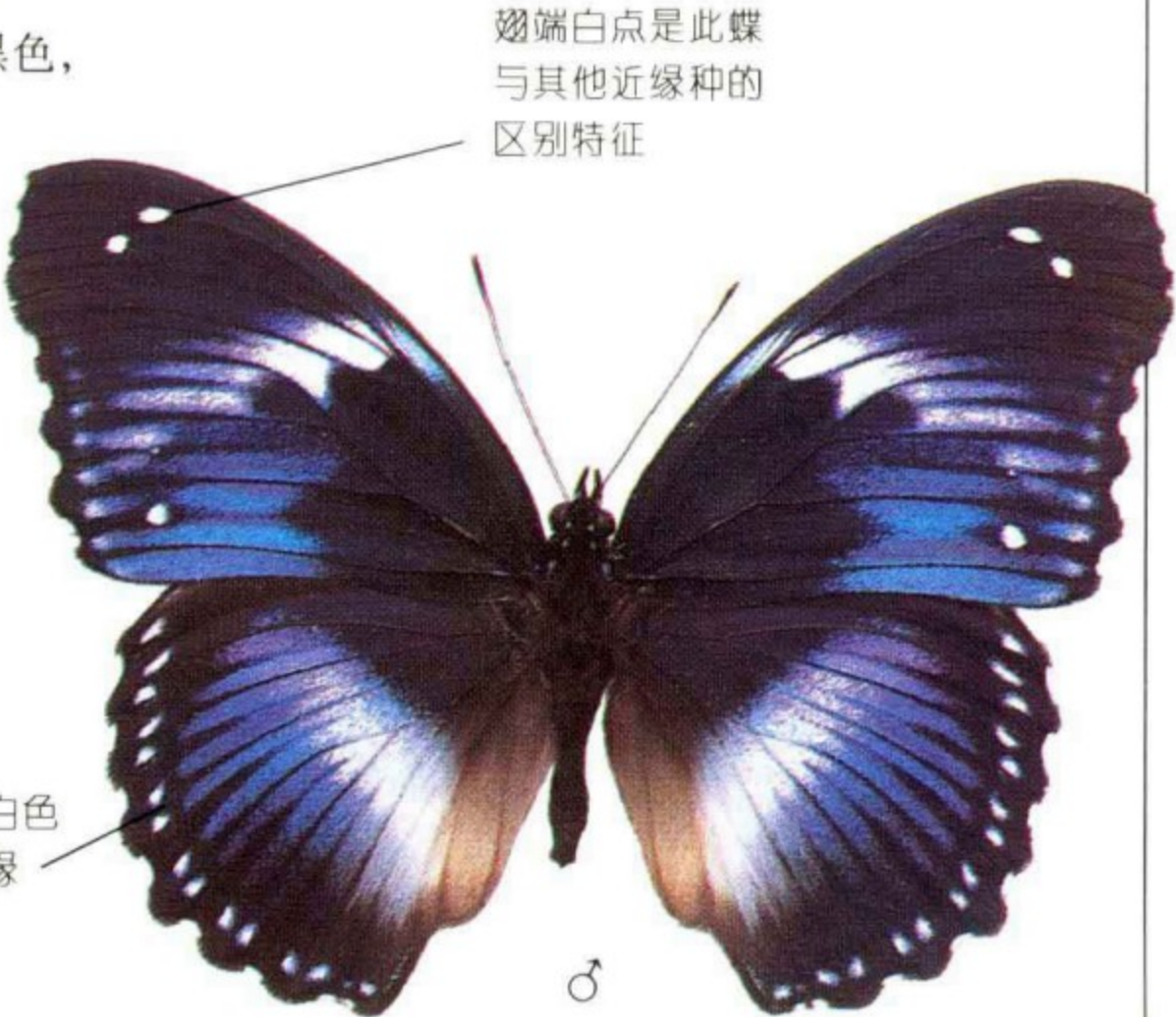
琉球紫蛱蝶(Blue Diadem)

雄蝶呈浓蓝色，翅缘和基部为黑色，缀有白点。雌蝶常弥漫着黄色。腹面呈巧克力褐色，饰有白色带和伸展的紫色斑点。

- 幼期 幼虫暗褐色，生着红刺，以红小麻草为食。
- 分布 从热带西非到东非的低地森林



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 𐌵	翅展 9—9.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Prepona meander</i>	命名者 Cramer
-------	--------------------------	------------

南美蓝带蝶(Banded King Shoemaker)

属于几个近缘种组成的一个类群，黑底色上闪现绿蓝金属光泽的图案十分夺目，但变异颇多，有许多型已被命名。腹面显著不同，呈灰褐色，中央饰有暗褐色带。两性相似，飞行时发出劈啪声。

- 幼期 幼虫头上有两个刺角。以番荔枝科植物为食。
- 分布 遍及中美和南美，包括西印度群岛。



新热带区



活动时间 ○	栖所 𐌵	翅展 8—10.8厘米
--------	------	-------------

科 蛱蝶科	种 <i>Junonia coenia</i>	命名者 Hübner
-------	-------------------------	------------

孔雀纹蛱蝶(Buckeye)

尽管其斑纹变异颇多，但醒目的眼纹极易辨认。两性相似。

- 幼期 幼虫绿色至黑灰色，缀有橙色和黄色斑。以车前草为食。
- 分布 遍及整个北美，从安大略至佛罗里达，南至墨西哥，栖息在田野和沿海地区。



新北区



活动时间 ○	栖所 草 田	翅展 5—6厘米
--------	--------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Junonia villida</i>	命名者 Fabricius
-------	--------------------------	---------------

小孔雀纹蛱蝶(Meadow Argus)

各翅都有一对黑、紫色眼纹，翅端缀有三枚独特的乳黄色斑。腹面呈灰褐色，有较暗的花纹，但后翅无眼纹。雌蝶与雄蝶相似，但其翅较圆。

- 幼期 幼虫以车前草为食。
- 分布 巴布亚新几内亚至澳大利亚以及东南亚太平洋岛屿。



印澳区



活动时间 ○	栖所 草 田	翅展 4—5.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Charidryas nycteis</i>	命名者 Doubleday
-------	-----------------------------	---------------

橙斑小蛱蝶(Silvery Crescentspot)

黑、橙色相间，后翅上成排的小黑斑十分特殊。前翅腹面与背面相似，但后翅腹面呈黄白色，饰有橙、黑色花纹及银色斑点。

- 幼期 幼虫黑色，具刺。
- 分布 自加拿大向南至美国的亚利桑那、得克萨斯和佐治亚等州的牧草地。



新北区



活动时间 ○	栖所 草 田 林	翅展 3—5厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Salamis parhassus</i>	命名者 Drury
-------	----------------------------	-----------

真珠贝蛱蝶(Mother-of-Pearl Butterfly)

非常漂亮，实际上呈现半透明的淡绿色，且有虹光紫色弥漫其间。前后翅均有深色眼纹，但接近后翅尾状突起的眼纹色彩明亮而突出。腹面与背面相似，但无深色翅缘，而有较小红色眼纹；两性相似。

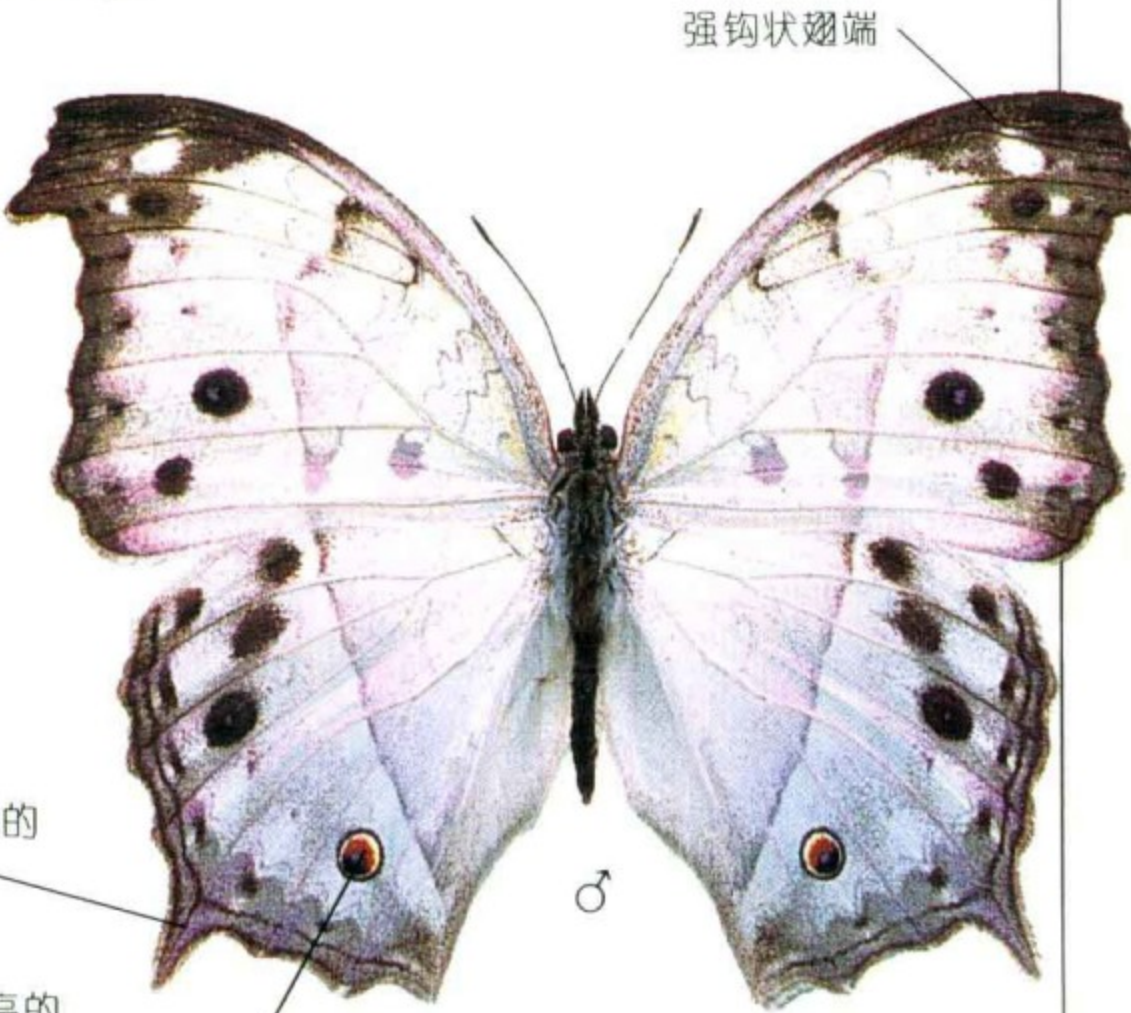
- 幼期 带刺幼虫呈暗褐色，沿其背部有一条由橙红色斑连成的色带。
- 分布 热带非洲，并伸入南非，遍及密林地，尤其沿森林河流处。



非洲热带区

后翅上七首般的短尾状突起

色彩明亮的眼纹能使捕食者转向



活动时间 ○	栖所 木	翅展 7.5—10厘米
--------	------	-------------

科 蛱蝶科	种 <i>Junonia orithya</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

青孔雀纹蛱蝶(Blue Pansy)

雄蝶前翅主要为黑色，缀有白色横带和橙环眼纹。另一俗名，蓝色百眼巨人，源于其美丽的后翅。雌蝶大于雄蝶，色彩趋于暗淡，后翅仅略弥漫蓝色。两性腹面呈灰褐色，饰有白色斑。

- 幼期 生有短刺的幼虫黑色，具橙色和黄色斑。以多种植物为食。
- 分布 由非洲扩展到印度、马来西亚和澳大利亚。



两性均有黑、白色相间的后翅外缘

雌蝶有较大的后翅眼纹

雌蝶的翅较圆



非洲热带区
印澳区



活动时间 ○	栖所 木	翅展 4—6厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Poladryas minuta</i>	命名者 Edwards
-------	---------------------------	-------------

小豹纹蛱蝶(Dotted Checkerspot)

饰有黑、橙二色精美图案，为典型的豹纹蝶。腹面以淡橙色为主，两翅边缘均镶有一串大型白色斑，并饰有特殊的黑色斑点；雌蝶大于雄蝶。

- 幼期 幼虫橙色，生有橙色及黑色刺。以吊钟柳属植物为食，一年产卵数次。
- 分布 见于美国的新墨西哥、得克萨斯州以及墨西哥境内，生长在盛产食料植物的石灰岸和白垩区域。



新北区



活动时间 ○	栖所 ● ㉿ ㉿	翅展 3—4厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Nymphalis antiopa</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

黄边蛱蝶(Camberwell Beauty)

深紫色的背面，翅缘镶有系列蓝斑和宽阔的淡黄色带，绝不可能误认。腹面呈暗灰色，具黑色线纹，边缘为淡黄色缀有黑点。两性相似，在美国又称丧服蝶。

- 幼期 带刺幼虫呈天鹅绒黑色，密布白点，沿背部有一串红褐色斑。取食各种不同的落叶树。
- 分布 产于欧洲及温带亚洲，也出现在北美至南美北部。



全北区



活动时间 ○	栖所 ● ㉿ ㉿	翅展 6—8厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Nymphalis polychloros</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------------	--------------

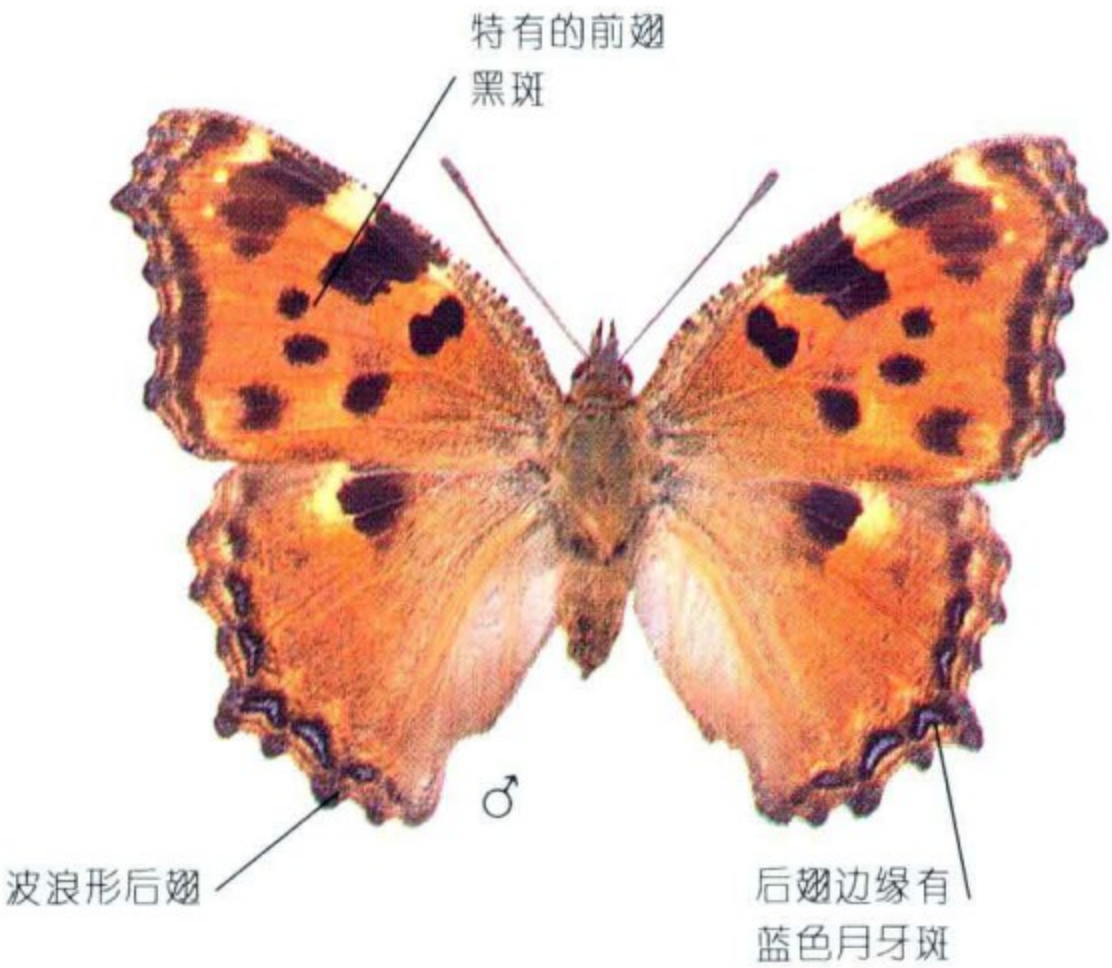
纓蝶(Large Tortoiseshell)

此蝶与小纓蝶(见 110 页)的区别在于其体型大,有毛状外观,且其前翅前缘无白色斑,腹面饰有浓淡不一的褐色和特殊的石板灰色边缘带。

- 幼期 幼虫黑色,密布白点,有橙褐色刺。橙色线条沿背及两侧延伸。以各种阔叶树为食。
- 分布 遍及欧洲,扩散到北非和喜马拉雅山脉。



古北区



活动时间 ○	栖所 树 草地	翅展 5—6厘米
--------	---------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Marpesia petreus</i>	命名者 Cramer
-------	---------------------------	------------

红剑蝶(Ruddy Dagger Wing)

前、后两翅与众不同的形状使这种蝴蝶极易辨认。背面为橙红色,有褐色横贯线纹和褐色尾状突起。腹面呈淡粉褐色,缀有褐色斑。两性相似;花和熟透的果实对成虫颇具吸引力,特别是无花果。

- 幼期 幼虫红褐色和黄色,饰有黑色斑点和线纹。头具独特刺角。以无花果、腰果树和桑树叶为食。
- 分布 南美和中美,延伸至美国的佛罗里达和得克萨斯州。



新热带区



活动时间 ○	栖所 森林	翅展 7—7.5厘米
--------	-------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Basilarchia archippus</i>	命名者 Cramer
-------	--------------------------------	------------

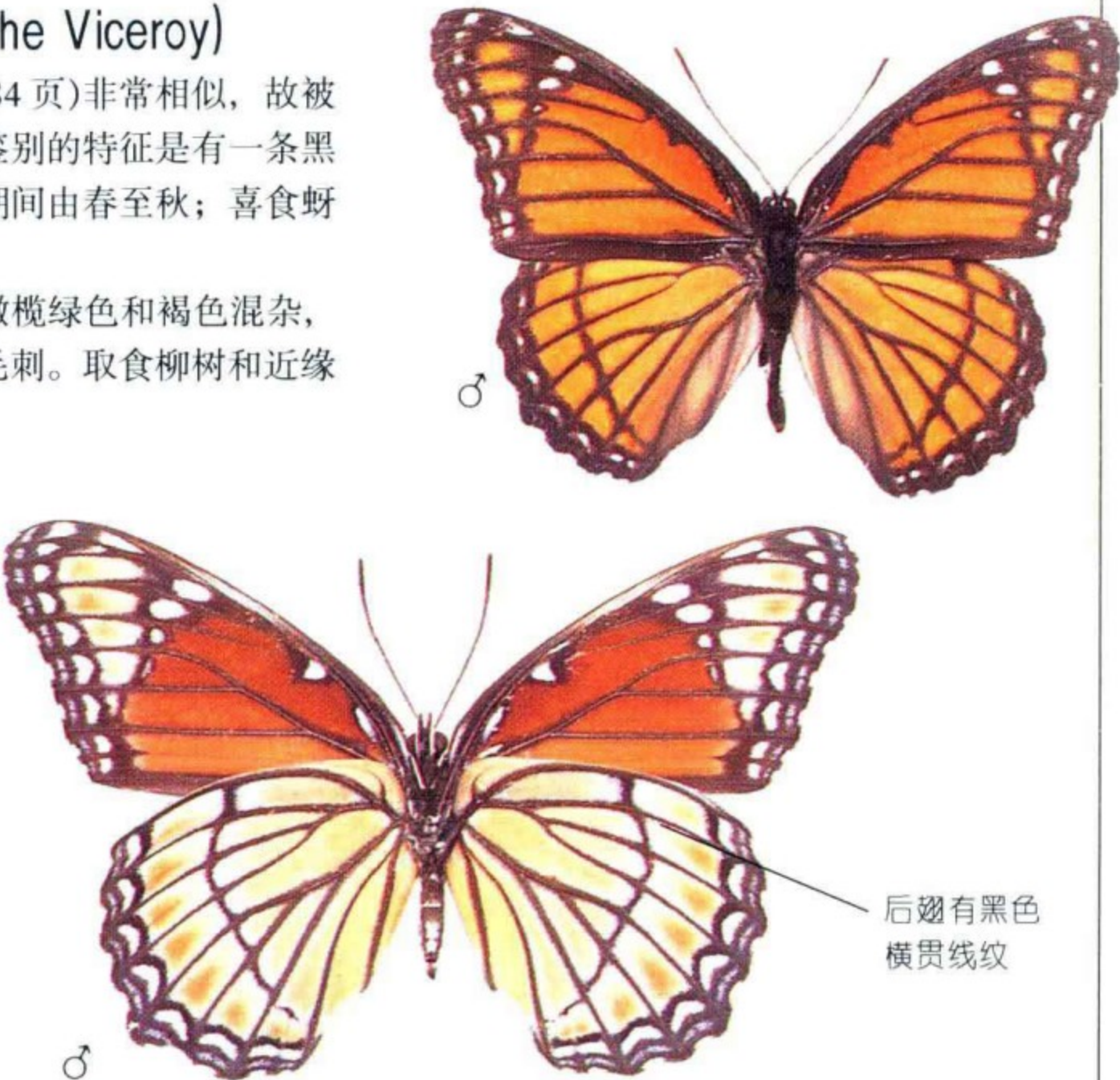
美洲黑条桦斑蝶(The Viceroy)

因为与大桦斑蝶(见 184 页)非常相似, 故被认为是该蝶的拟态, 鉴别的特征是有一条黑线贯通各翅脉。飞翔期间由春至秋; 喜食蚜虫分泌的甘露。

- 幼期 驼背的幼虫橄榄绿色和褐色混杂, 头后有一对短而硬的毛刺。取食柳树和近缘的落叶树树叶。
- 分布 从加拿大经美国, 南至墨西哥。



新北区
新热带区



活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 7—7.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Precis octavia</i>	命名者 Cramer
-------	-------------------------	------------

红点黑蛱蝶(The Gaudy Commodore)

有两种不同季节型, 干季型(右图)呈暗褐色, 有范围不定的蓝色弥漫, 湿季型为橙红色, 饰有暗褐色斑点和边缘; 具地理变异性。

- 幼期 带刺幼虫呈暗褐色, 头为红褐色。以鞘蕊花属和唇形科植物为食。
- 分布 热带及南非的林区。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 林	翅展 5—6厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Polygonia c-album</i>	命名者 Linnaeus
白弦月纹蛱蝶(Comma) 具变异性：第一代较第二代明亮且色彩更鲜艳；俗名和学名均依据后翅腹面的白色逗号或“C”字形。 • 幼期 带刺幼虫为黑色，背部饰有橙褐色线纹和一大白斑。以刺荨麻和蛇麻草为食。 • 分布 由欧洲至北非，贯穿温带亚洲至日本。		
 ♂  ♂ △  古北区		
活动时间 ○	栖所 ● 草	翅展 4.5—6厘米

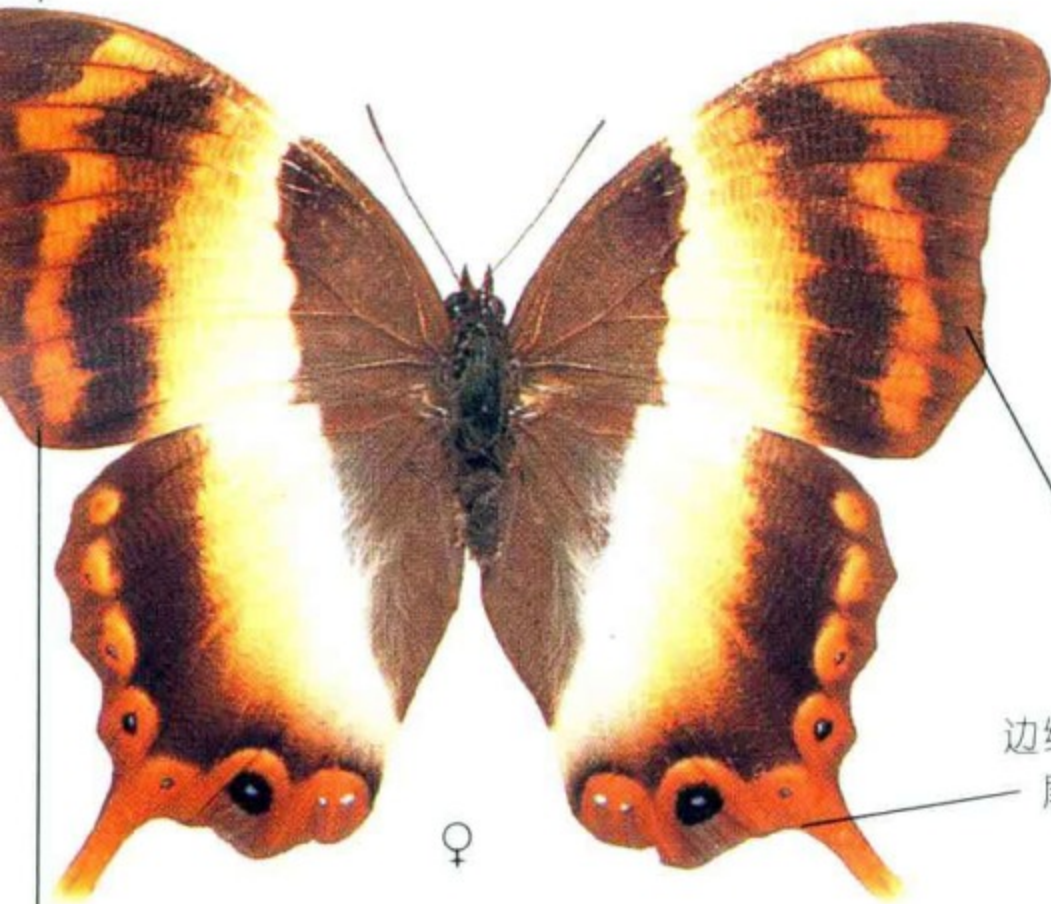
科 蛱蝶科	种 <i>Pandoriana pandora</i>	命名者 Denis & Schiffermuller
黄豹斑蝶(Cardinal) 背面与其他几种蝴蝶相似，但腹面在前翅上一定会有美丽的玫瑰红色块。 • 幼期 幼虫黑色，有橙色条纹和刺，在夜间取食堇菜。 • 分布 南欧和东欧，至北非、伊朗和巴基斯坦。		
 ♂  ♂ △  古北区		
活动时间 ○	栖所 ●	翅展 6—8厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Palla ussheri</i>	命名者 Butler
-------	------------------------	------------

长尾蛱蝶(Palla Butterfly)

雄蝶很独特地在黑色前翅上饰有白色条带；后翅为暗褐色，中间有宽阔的深橙色带。雌蝶较大，褐色翅上饰有淡橙色中间带；飞翔快而有力。

- 幼期 幼虫有绿、褐色图案，像一片枯叶。取食薄药和龙掌属植物。
- 分布 西非、东非和中非的热带森林。



♀



醒目的白条

♂

两性均有小眼纹

前翅凹进

边缘带伸入到尾状突起内



非洲热带区

活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Inachis io</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------	--------------

孔雀蛱蝶(Peacock)

精美的翅上图案独一无二。与醒目的背面相反，腹面为饰有紫黑线纹的暗褐色，可提供良好伪装；雌蝶略大于雄蝶。

- 幼期 幼虫黑色，具刺。以荨麻和蛇麻草为食。
- 分布 遍及欧洲、温带亚洲地区和日本的花园内。



古北区



眼纹会使攻击的鸟类转向

♂

活动时间 ○	栖所 木	翅展 5.5—6厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科

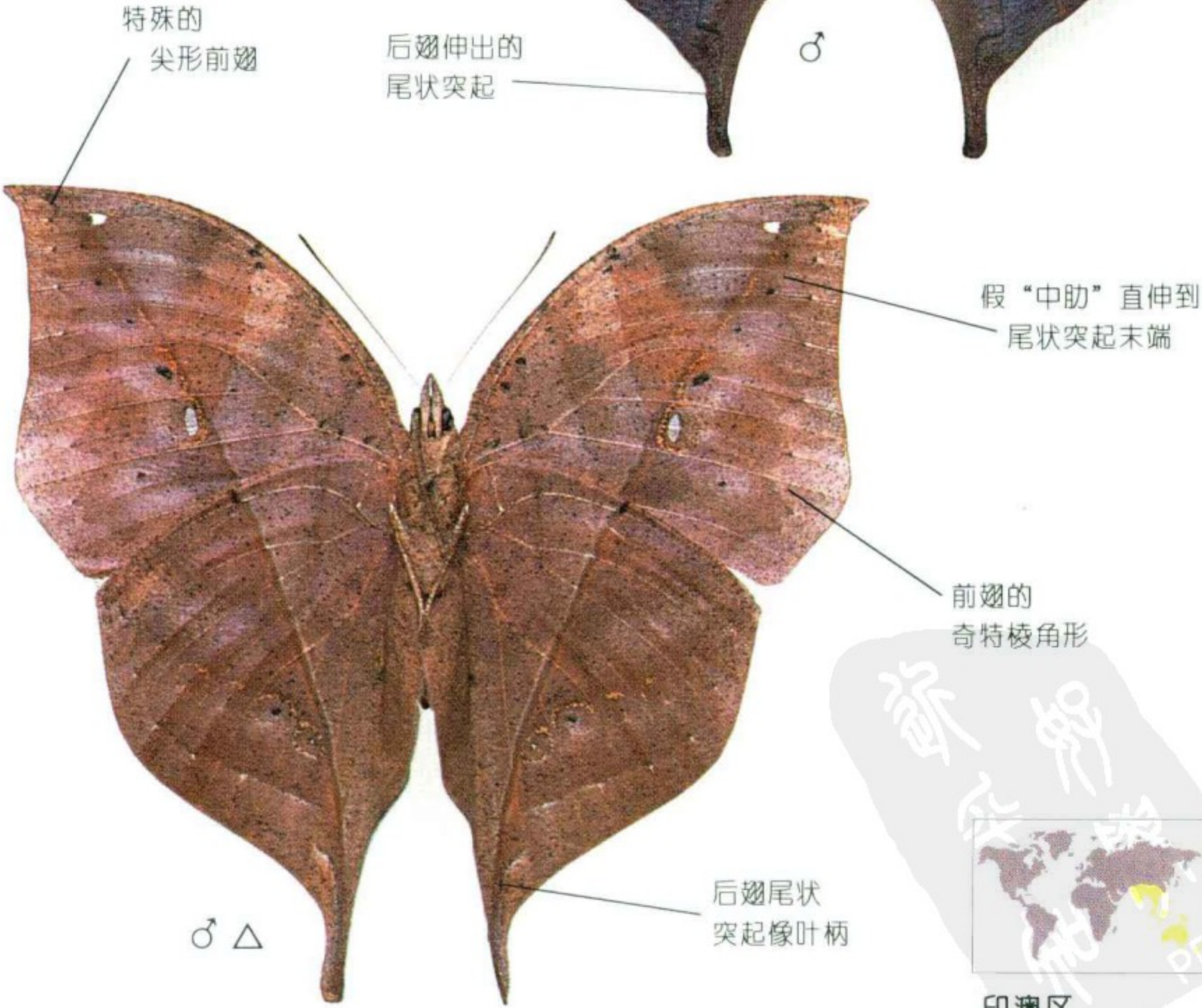
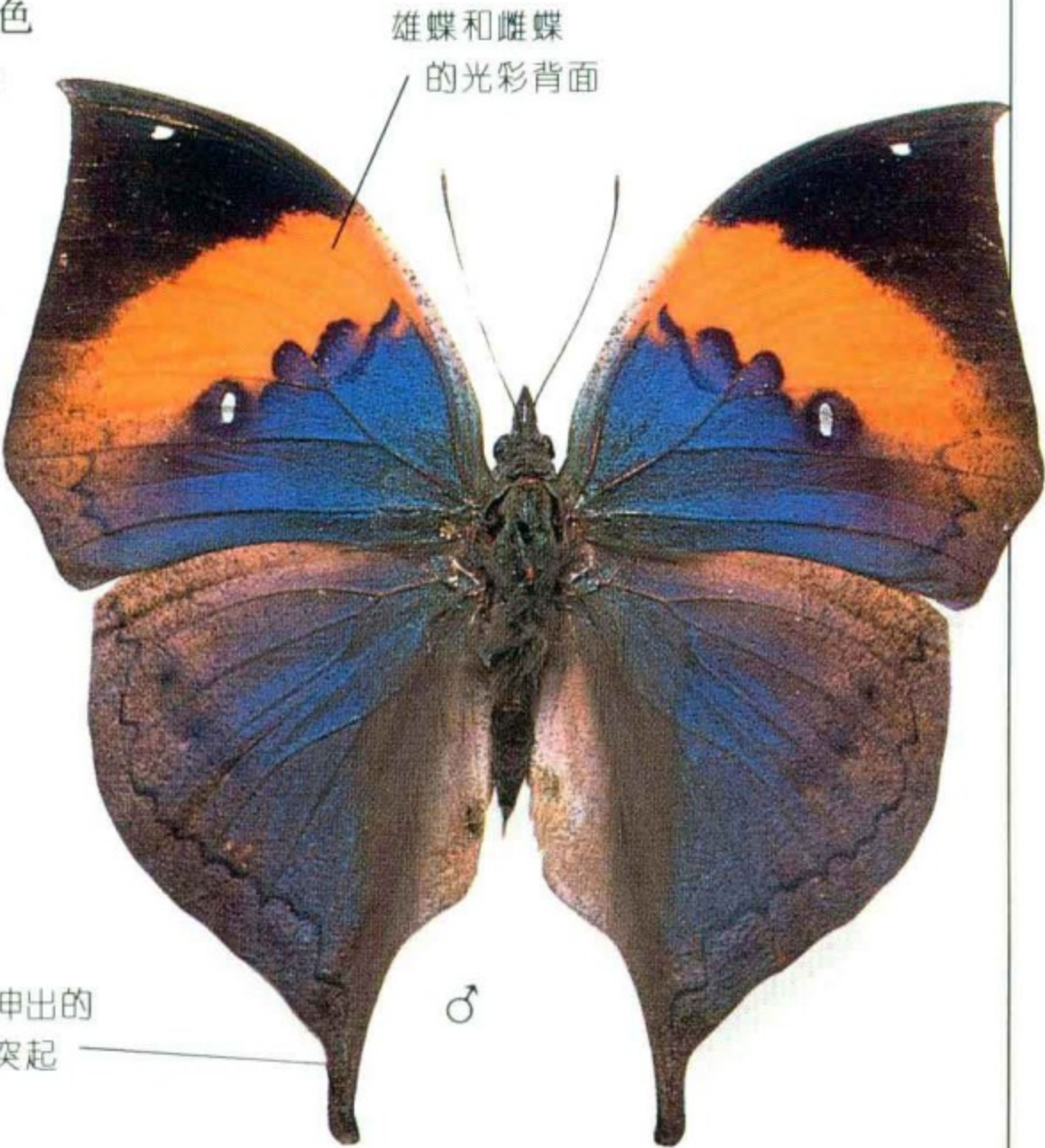
种 *Kallima inachus*

命名者 Boisduval

枯叶蝶 (Indian Leaf Butterfly)

雄雌两性的背面呈现明亮诱人的橙色和紫蓝色。但是，腹面的褐色图案结合的翅形，成为模拟叶子的蝴蝶中最卓越的一种；这种巧妙和伪装为其提供了最贴切的俗名。

- 幼期 幼虫呈天鹅绒黑色，生有红色刺和黄色长毛。取食蝎子草属和马蓝属以及其他植物。
- 分布 遍及印度和巴基斯坦，至中国南部。



印澳区

活动时间 ○

栖所 𐄌

翅展 9—12厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Vindula erota</i>	命名者 Fabricius
-------	------------------------	---------------

亚澳红蛱蝶(Cruiser Butterfly)

雄蝶为橙褐色，中间一带色较淡。腹面与此相似，但饰有红褐色线纹。雌蝶灰褐色，后翅染有橙色，中间带呈白色；腹面具红线纹和淡色斑。

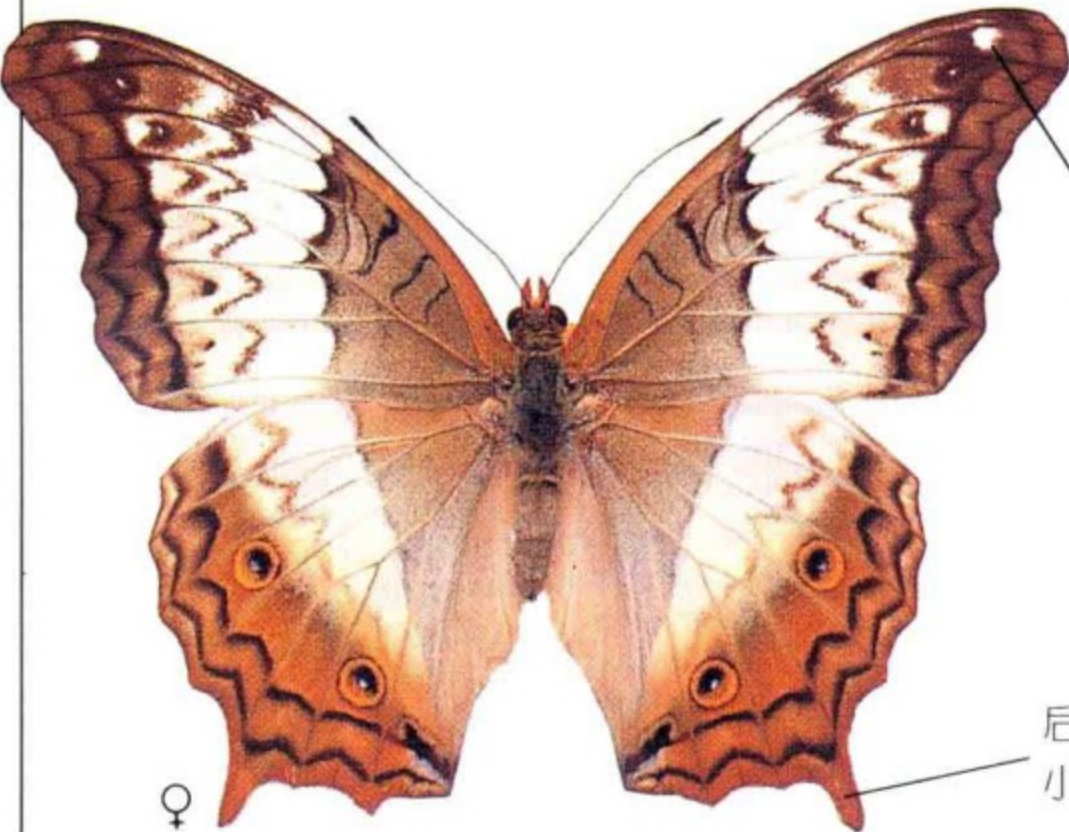
- 幼期 幼虫淡黄色，缀有褐色斑。以腺蔓和西番莲为食。
- 分布 从印度和巴基斯坦，到马来西亚和印尼的森林中。

♂



翅端有
明显的灰白点

两性后翅上
皆有眼纹



♀

后翅的
小尾状突起



印澳区

活动时间 ○	栖所 木 草 花	翅展 7—9.5厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Neptis sappho</i>	命名者 Pallas
-------	------------------------	------------

三线蝶(Common Glider)

这种独特的欧洲蝴蝶，与分布在非洲和东南亚各地的一类群蝴蝶同属一个属。可由其翅上黑、白色条带图案与其他欧洲蝴蝶区别，腹面呈锈红褐色。

- 幼期 幼虫体表光滑，背上生有四对突出的刺。以山黧豆属为食。
- 分布 见于中欧和东欧的林地和灌木覆盖的山坡上。



古北区

前翅中央条纹



♂

后翅有两条特征性的白斑串联带

活动时间 ○	栖所 林	翅展 4.5—5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Sasakia charonda</i>	命名者 Hewitson
-------	---------------------------	--------------

大紫蛱蝶(Japanese Emperor)

是日本的国蝶，雄蝶独具青铜绿光彩的暗褐色翅，且有浓厚的虹彩紫色弥漫其间。雌蝶呈褐色，但无紫色虹彩。两性前翅腹面呈现黑褐色，具白色斑点和淡灰绿色翅端。后翅腹面为淡灰绿色，基部缀有淡色斑和粉红色斑。此蝶变异颇大，有几种已被命名的亚种。飞翔能力强，可见其在夏季各月份中飞舞。

- 幼期 幼虫绿色，背部有数对尖形肉棘。绿色头部有一对长触角，以朴属植物为食。
- 分布 中国和日本。



大紫蛱蝶幼虫

幼虫混杂在其所食的叶子上



古北区

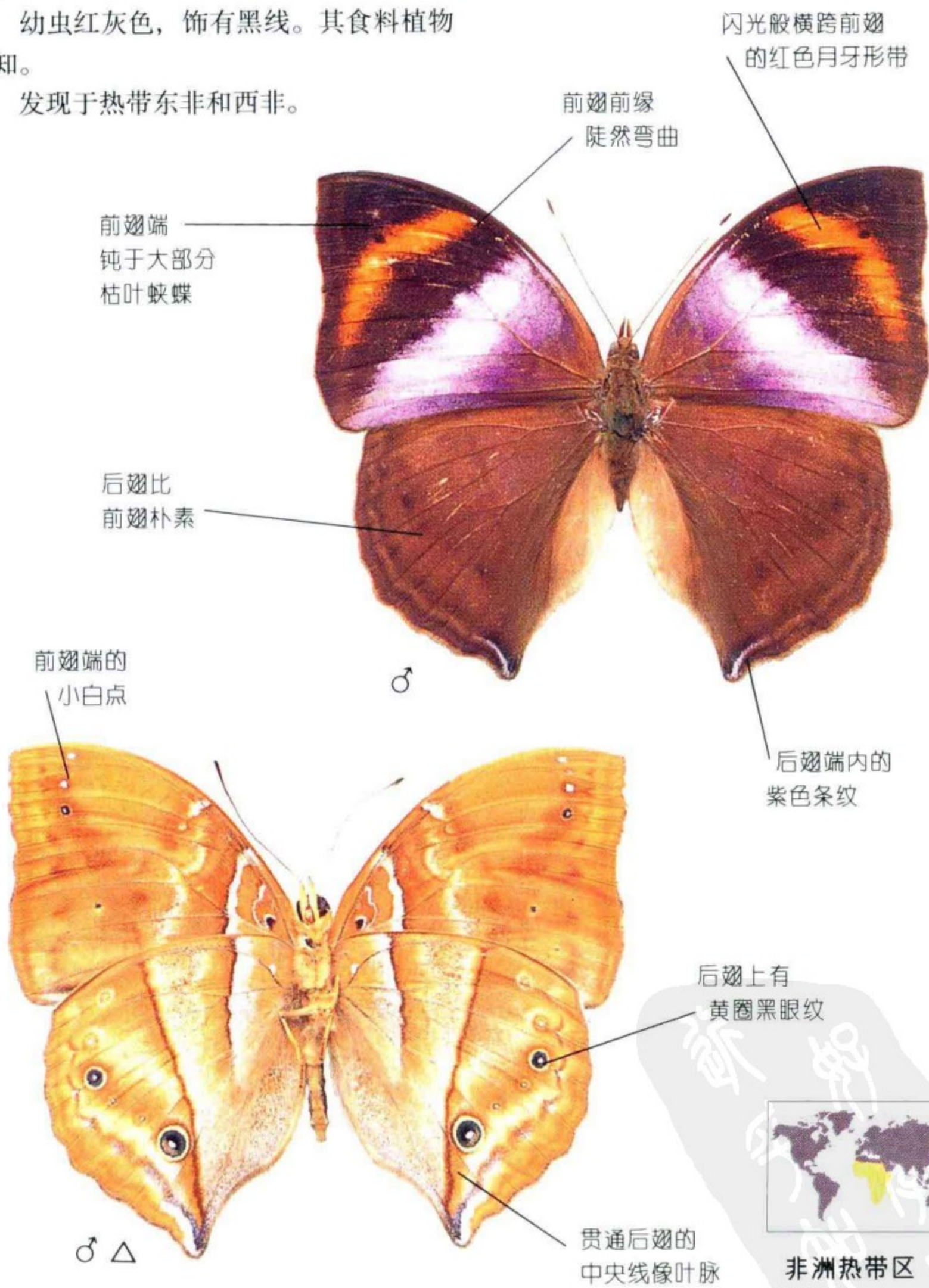
活动时间 ○	栖所 ●	翅展 9.5—12厘米
--------	------	-------------

科 蛱蝶科	种 <i>Kallimoides rumia</i>	命名者 Westwood
-------	----------------------------	--------------

非洲枯叶蝶(African Leaf Butterfly)

雄蝶呈暗褐色，前翅缀有紫色和红色斑纹。雌蝶大于雄蝶，且前翅有淡蓝色斑，后翅有乳黄色斑。腹面具有这种特殊类群典型的叶状褐色图案。非洲枯叶蝶这一俗名，即来自这种独特的腹面。

- 幼期 幼虫红灰色，饰有黑线。其食料植物尚不确定。
- 分布 发现于热带东非和西非。



活动时间 ○	栖所 𐌆	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Eurodrya aurinia</i>	命名者 Rottemburg
-------	---------------------------	----------------

欧亚小豹纹蝶(Marsh Fritillary)

两性的背面有橙、乳黄、褐各色相间。腹面色较淡，缀有少量黑斑；雌蝶大于雄蝶。

- 幼期 带刺幼虫为黑色，缀有白斑。
- 分布 遍及欧洲，并扩展到温带亚洲。



古北区



活动时间 ○	栖所 草 草 草	翅展 3—4.5厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Speyeria cybele</i>	命名者 Fabricius
-------	--------------------------	---------------

大豹斑蝶(Great Spangled Fritillary)

体型大，雌蝶前、后二翅基部的一半被浓厚的黑色弥漫，雌蝶的这种弥漫色彩很不明显。其腹面的区别特征是呈淡橙色，另有黑斑和银斑分别缀于前、后翅。

- 幼期 幼虫黑色，其底部为橙色的刺。以堇菜叶为食。
- 分布 加拿大南部到美国的新墨西哥州西部和佐治亚。



新北区



活动时间 》	栖所 木	翅展 5.5—7.5厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Hamadryas arethusa</i>	命名者 Cramer
-------	-----------------------------	------------

蓝斑黑蛱蝶(Queen Cracker)

属于名为爆竹蝶的一个类群，因其飞翔时会发出卡搭声。前、后翅上有特殊的金属光泽蓝斑。雌泽大于雄蝶，前翅具对角的白色带，后翅则有金属光泽的蓝斑。

- 幼期 对这种特殊的蝴蝶的幼期知之甚少，但近缘种的幼虫有刺，头部有弯曲的瘤角。
- 分布 由墨西哥到玻利维亚。



新热带区



♂

活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 6—7厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Euphaedra neophron</i>	命名者 Hopffer
-------	-----------------------------	-------------

黄带褐蛱蝶(Gold-banded Forester)

属于约包括 125 种非洲林蝶的一个类群，其俗名来源于前翅黑褐底色上饰有金黄色斜宽带。前翅基部和后翅较大部分常呈紫蓝色，但有些是绿色。腹面为淡橙褐色，有较亮的色带。

- 幼期 幼虫绿色，背上有二大型粉红色斑，两侧生有较长的羽毛状刺。
- 分布 发现于热带东非。



非洲热带区



♂

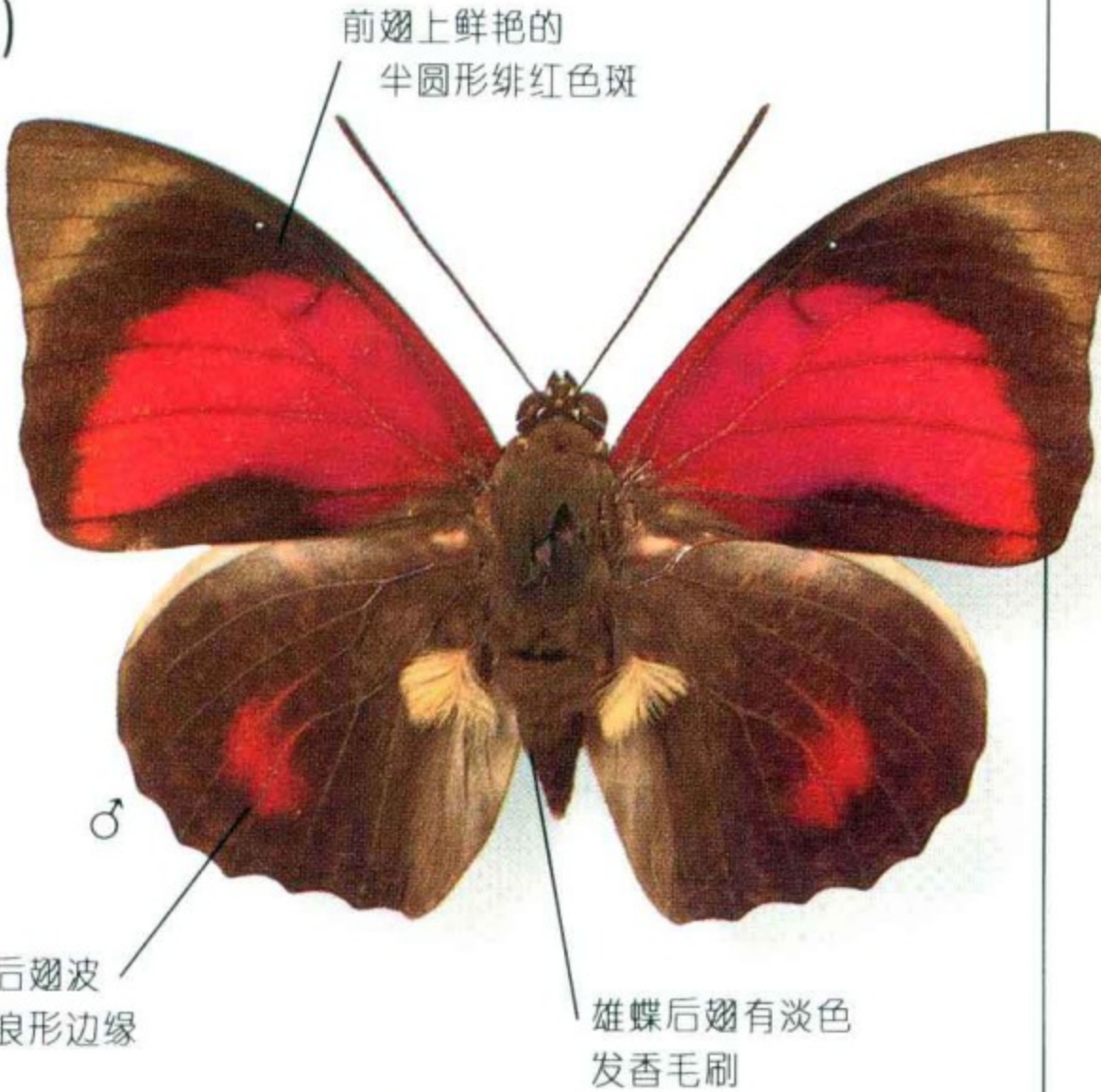
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 6—7.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Aglais claudia</i>	命名者 Schulze
-------	-------------------------	-------------

苏尔兹蛱蝶(Schulze's Agrias)

色彩十分鲜艳的南美蝴蝶中较引人注目的一种，其前翅饰有艳丽的朱红斑。后翅腹面错综复杂的图案是这一属许多相似种的特征。雌蝶前翅饰有橙色斑，后翅无彩色斑。

- 幼期 对此蝶的早期情况知之甚少。
- 分布 遍及热带南美。



新热带区

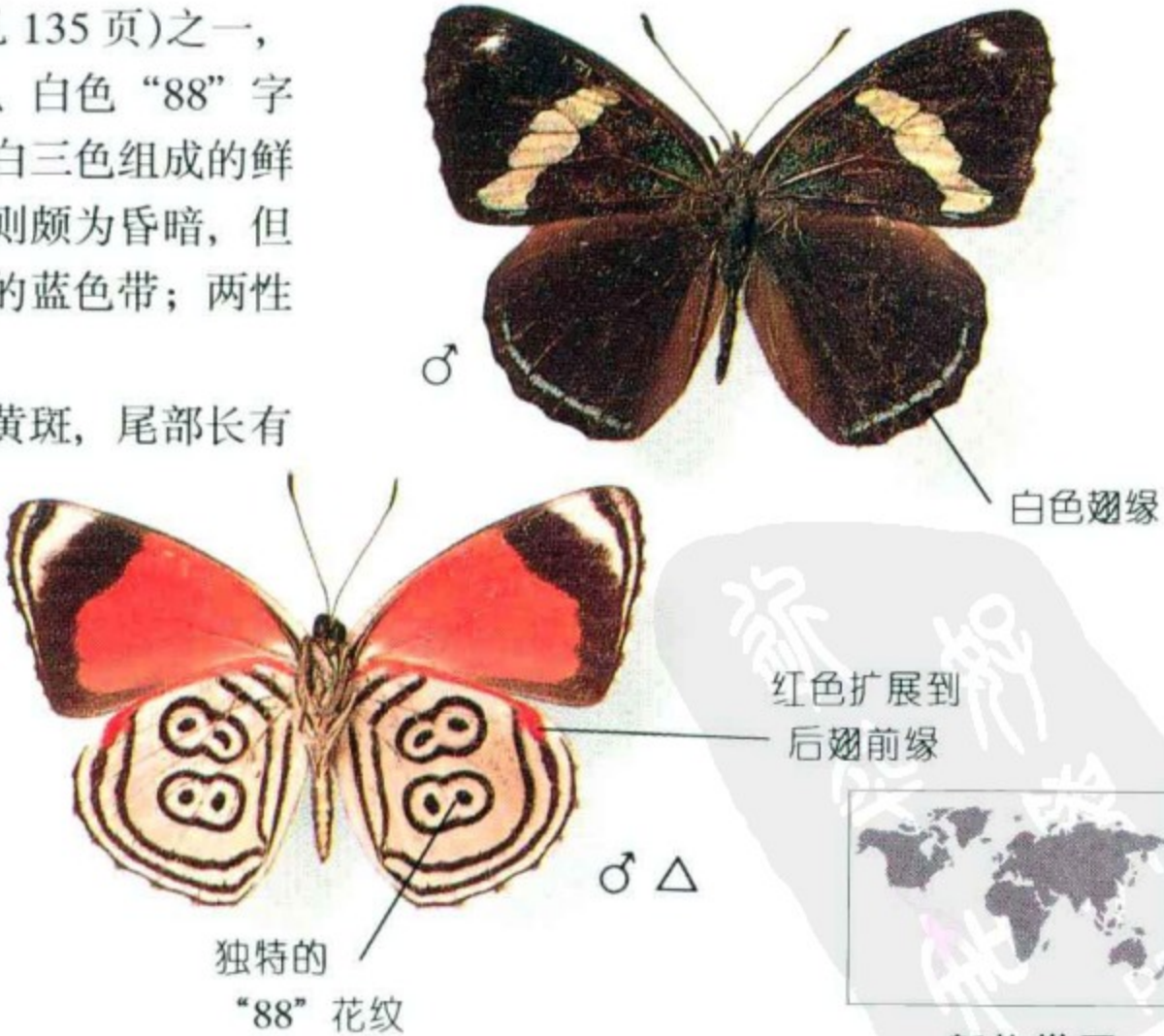
活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 7—9厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Diaethria clymena</i>	命名者 Cramer
-------	----------------------------	------------

白带涡纹蛱蝶(88 Butterfly)

具有相似翅斑的几种蝴蝶(见 135 页)之一，俗名源于后翅腹面独特的黑、白色“88”字样。前翅腹面具有红、黑和白三色组成的鲜明图案。相反地，背面色彩则颇为昏暗，但有时黑翅上亦饰有金属光泽的蓝色带；两性相似。

- 幼期 幼虫为绿色并饰有黄斑，尾部长有二短刺。头部有两个带刺长角，以裹白椴为食。
- 分布 遍及南美，常见于巴西。



新热带区

活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Boloria selene</i>	命名者 Denis & Schiffermüller
-------	-------------------------	----------------------------

小豹斑蝶 (Small Pearl-bordered Fritillary)

背面有鲜明的橙底黑斑图案，其腹面的色彩特征可与近缘种区别；北美的俗名是银边豹纹蝶。

- 幼期 幼虫褐色，具有白色斑点，长有黄褐色刺。以堇菜为食。
- 分布 遍及欧洲，扩展到温带亚洲，北美亦有发现。



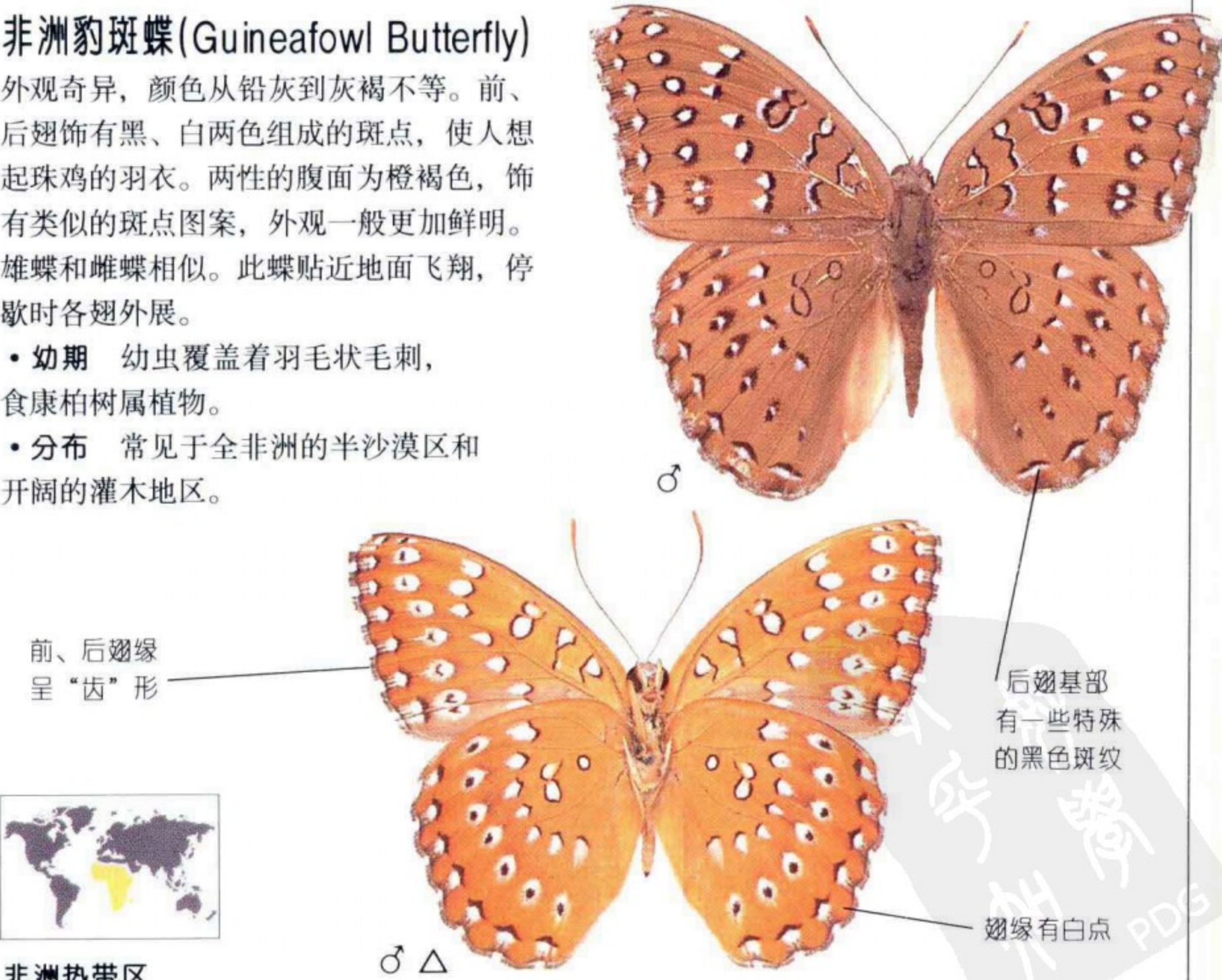
活动时间 ○	栖所 ● 草 林	翅展 3—5厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Hamanumidia daedalus</i>	命名者 Fabricius
-------	-------------------------------	---------------

非洲豹斑蝶 (Guineafowl Butterfly)

外观奇异，颜色从铅灰到灰褐不等。前、后翅饰有黑、白两色组成的斑点，使人想起珠鸡的羽衣。两性的腹面为橙褐色，饰有类似的斑点图案，外观一般更加鲜明。雄蝶和雌蝶相似。此蝶贴近地面飞翔，停歇时各翅外展。

- 幼期 幼虫覆盖着羽毛状毛刺，食康柏树属植物。
- 分布 常见于全非洲的半沙漠区和开阔的灌木地区。



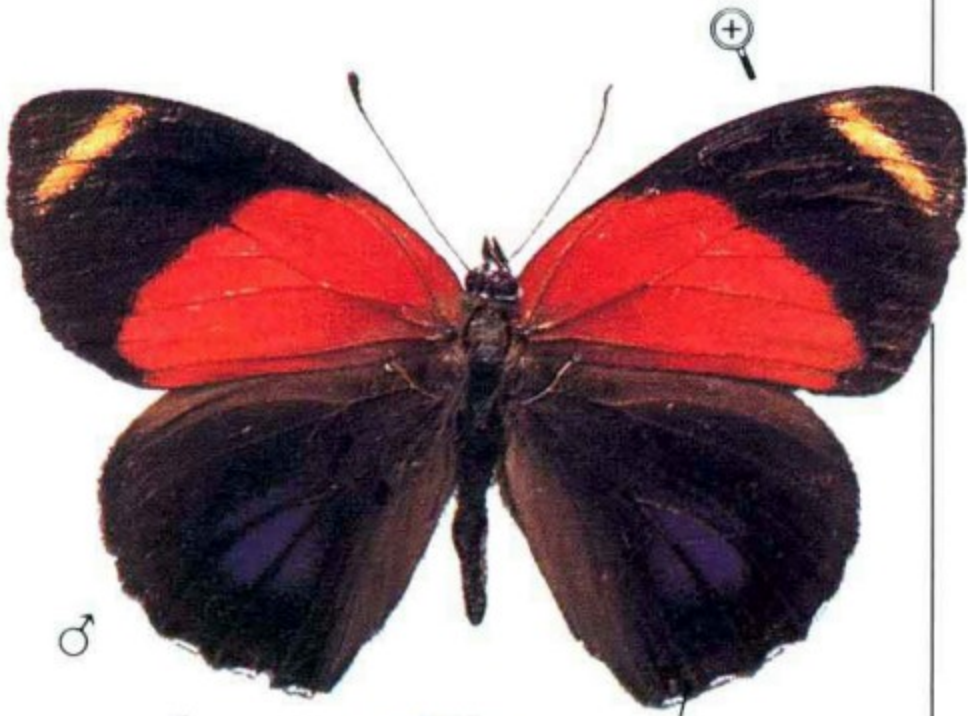
活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 5—6厘米
--------	--------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Callicore maimuna</i>	命名者 Hewitson
-------	----------------------------	--------------

基红涡蛱蝶(Eighty-eight Butterfly)

分布在中美和南美的 40 种蝴蝶之一，区分特征是后翅腹面饰有醒目的“88”字样。背面呈黑色，翅端有橙色对角条纹，前翅基部有大型红色斑，雄蝶后翅常有虹彩紫色光泽。

- 幼期 对其早期情况知之不多，其他本属蝴蝶的幼虫呈细长型。
- 分布 整个热带南美，从巴西到哥伦比亚，以至西印度群岛。



后翅边缘
有小型白色斑



“88”字样围
有黑色及蓝色边带



新热带区

♂ △

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 5—5.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Argynnis paphia</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

豹斑蝶(Silver-washed Fritillary)

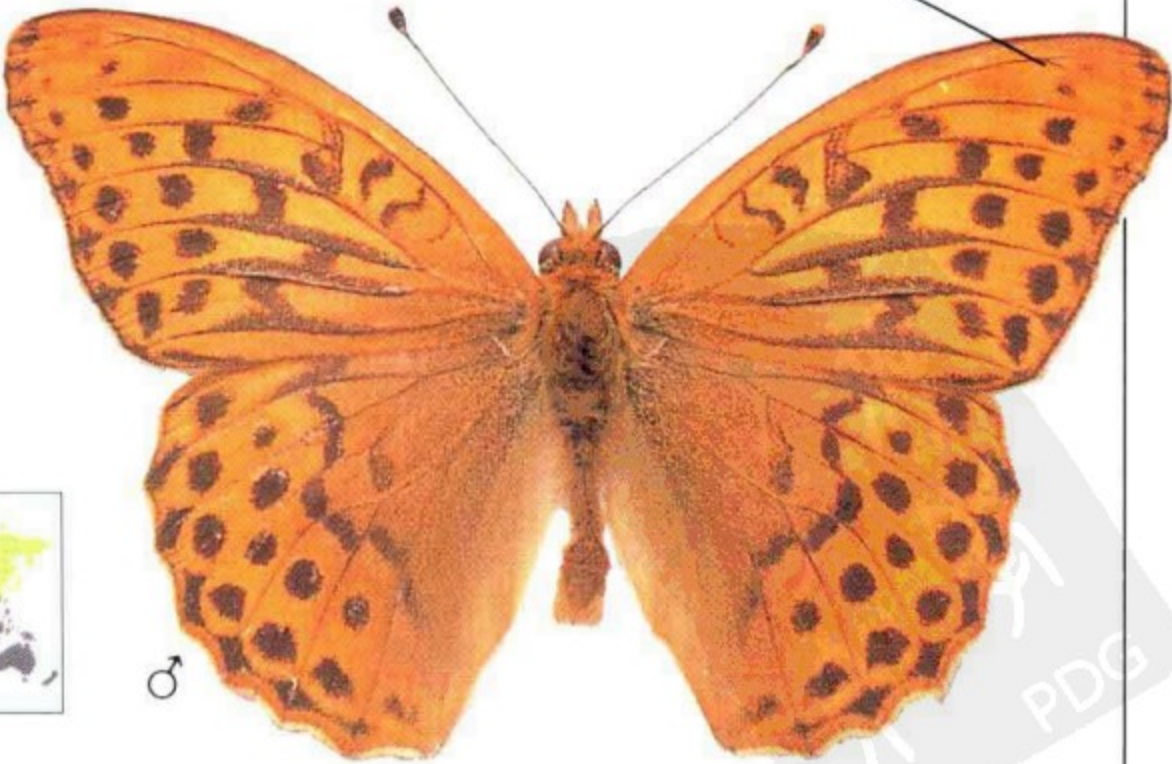
雄蝶前翅具有独特的黑色条纹，上有发香鳞。雌蝶常为橙色，饰有黑斑点。后翅腹面难以绿色为主，却有“镀银”光彩，英文俗名即因此而得。

- 幼期 幼虫暗褐色，背上有二橙黄色条纹和红褐色刺，以堇菜为食。
- 分布 遍及欧洲，扩展到北非，横贯温带亚洲到日本。



古北区

雄蝶前翅棱角分明



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 5.5—7厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Catacroptera cloanthe</i>	命名者 Cramer
-------	--------------------------------	------------

锯尾红蛱蝶(Pirate Butterfly)

红褐色，前、后翅上有排独特的黑圈蓝斑。前翅前缘布有黑点，各翅均有暗色基部和外缘。雄蝶具有鲜明的艳紫色光彩，但较大的雌蝶则无。腹面色彩不一。成虫从湿泥中吸水，喜访花。

- 幼期 幼虫灰黄色，具黑刺。头为褐色，生有二球根角，以钉头果属和爵床为食。
- 分布 常见于非洲草地和沼泽区。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 草 沼泽	翅展 5.5—7厘米
--------	---------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Siproeta epaphus</i>	命名者 Latreille
-------	---------------------------	---------------

红端黑蛱蝶(Brown Siproeta)

独具风采的黑褐色蝴蝶，有橙褐色翅端和白色条带，极易辨认。雌蝶与雄蝶相似，体型较大。腹面色彩较背面淡且阴暗，后翅白色带镶有橙褐色边。成虫倾向近地飞翔，取食森林花卉。

- 幼期 幼虫很独特，体呈酱紫色，生有鲜黄色分枝长刺，头亮黑；取食芦莉草属。
- 分布 产于中南美的热带雨林，惯于在高空中飞翔。



新热带区



活动时间 ○	栖所 森林	翅展 7—7.5厘米
--------	-------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Melitaea didyma</i>	命名者 Esper
-------	--------------------------	-----------

红豹纹蝶(Spotted Fritillary)

- 雄蝶呈鲜艳的橙红色，有明显的黑色翅缘。雌蝶一般比雄蝶体型大、色泽淡。前翅腹面为淡橙色，缀有黑斑，后翅腹面以乳黄色为主，橙色及黑色为辅。
- 幼期 带刺幼虫为白色，背上饰有黑线纹和红橙色斑，以车前属植物为食。
 - 分布 发现于欧洲、北非和温带亚洲。



雌蝶前翅的
颜色淡于后翅



活动时间 ○	栖所 ● 🌱 🌾	翅展 3—4.5厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Ladoga camilla</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

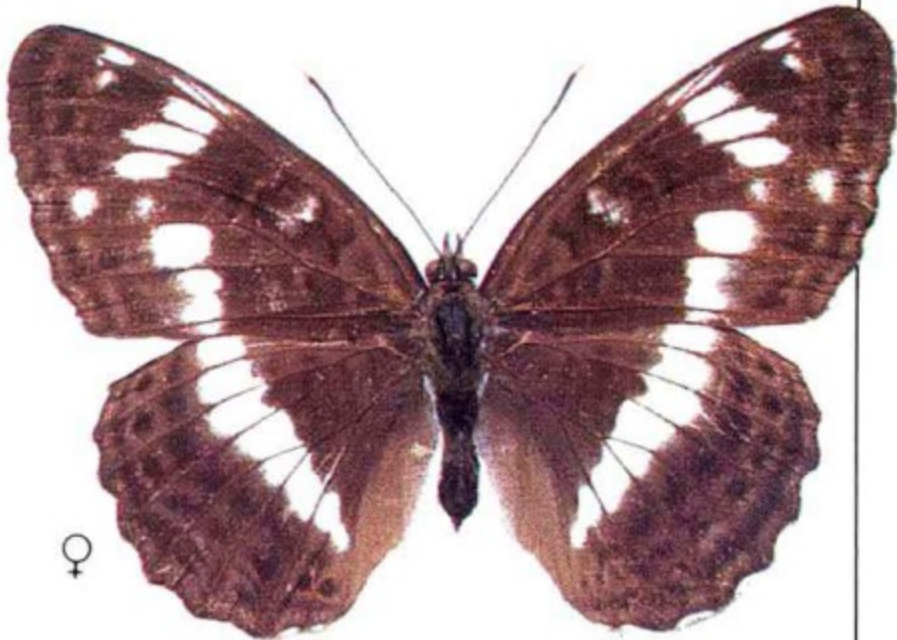
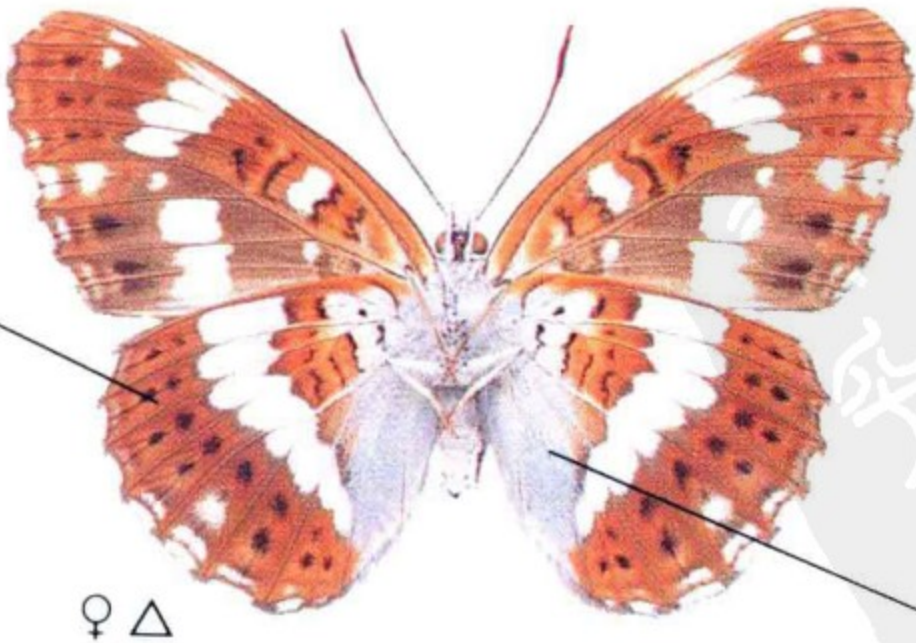
一字蝶(White Admiral)

- 色彩淡雅，背面全系黑、白二色，而腹面则具红褐和白色花纹，后翅内缘闪现淡蓝色。雌蝶比雄蝶大，色彩略淡。飞翔期间为初夏和仲夏，喜访悬钩子属的花。
- 幼期 幼虫上绿下褐，背部有两排褐色刺，头亦生有同色的刺。以忍冬属植物为食。
 - 分布 遍及欧洲，并横跨温带亚洲至日本。



古北区

后翅缘有成排
黑色斑点



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 5—6厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Vanessa atalanta</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

红带蛱蝶(Red Admiral)

鲜明的红条、黑底、白斑的前翅使这种蝴蝶极易辨认。前翅腹面类似背面，不过略淡些。后翅腹面饰有褐、黑两色花纹。两性相似。飞翔能力很强，时常迁徙。

- 幼期 带刺幼虫色彩不一，由灰黑至灰绿，或淡黄褐色。以刺荨麻为食。
- 分布 由欧洲至北非和北印度，以及由加拿大经美国至中美洲。



后翅的红色带缀有小黑点



后翅腹面的复杂花纹



全北区

活动时间 ○	栖所 草	翅展 5.5—6厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Vanessa indica</i>	命名者 Herbst
-------	-------------------------	------------

红蛱蝶(Indian Red Admiral)

与红带蛱蝶(见上图)相似，但前翅红色带较宽，且色带上有黑斑。

- 幼期 带刺幼虫为黑色，缀小黄斑；或黄色，缀小黑斑。以荨麻为食。
- 分布 由印度和巴基斯坦，一直到日本和菲律宾。



特殊的前翅黑斑

后翅小蓝色斑

翅缘大黑色斑



印澳区
古北区

活动时间 ○	栖所 草	翅展 5.5—7.5厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Vanessa canace</i>	命名者 Johanssen
琉璃蛱蝶(Blue Admiral) 蓝黑色，饰有淡色边带。这些色带宽窄不一，前翅大班或白或蓝，依不同亚种而异。 • 幼期 幼虫橙黄色，缀有黑色斑。以菝葜属叶为食。 • 分布 由印度和斯里兰卡至马来西亚、菲律宾和日本。  印澳区 破布状的翅边 为此蝶典型的特征  ♂ 淡蓝色边带		
活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 6—7.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Catonephele numili</i>	命名者 Cramer
橙纹黑蛱蝶(Grecian Shoemaker) 雄蝶呈天鹅绒黑色，饰有明亮橙色斑，后翅具紫色花边，非常醒目。相对地，雌蝶前翅则为黄色白斑，后翅大部为褐橙色，具黑色斑点及边带。腹面呈褐色，前翅上有一斑点：雄蝶为橙色，雌蝶为黄色，据信雌蝶可能模拟一种难吃的长翅蝶。 • 幼期 幼虫绿色，缀有白斑和短刺，其颜色为橙与黑色或绿与黑色。头红橙色，具刺角，以山麻杆属为食。 • 分布 中美和南美，包括西印度群岛。  新热带区 雄蝶具有 圆形后翅  ♂  ♀ 雌蝶前翅 外缘凹入		
活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 7—7.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Pseudacraea boisduvali</i>	命名者 Doubleday
-------	---------------------------------	---------------

红裙蛱蝶(Boisduval's False Acraea)

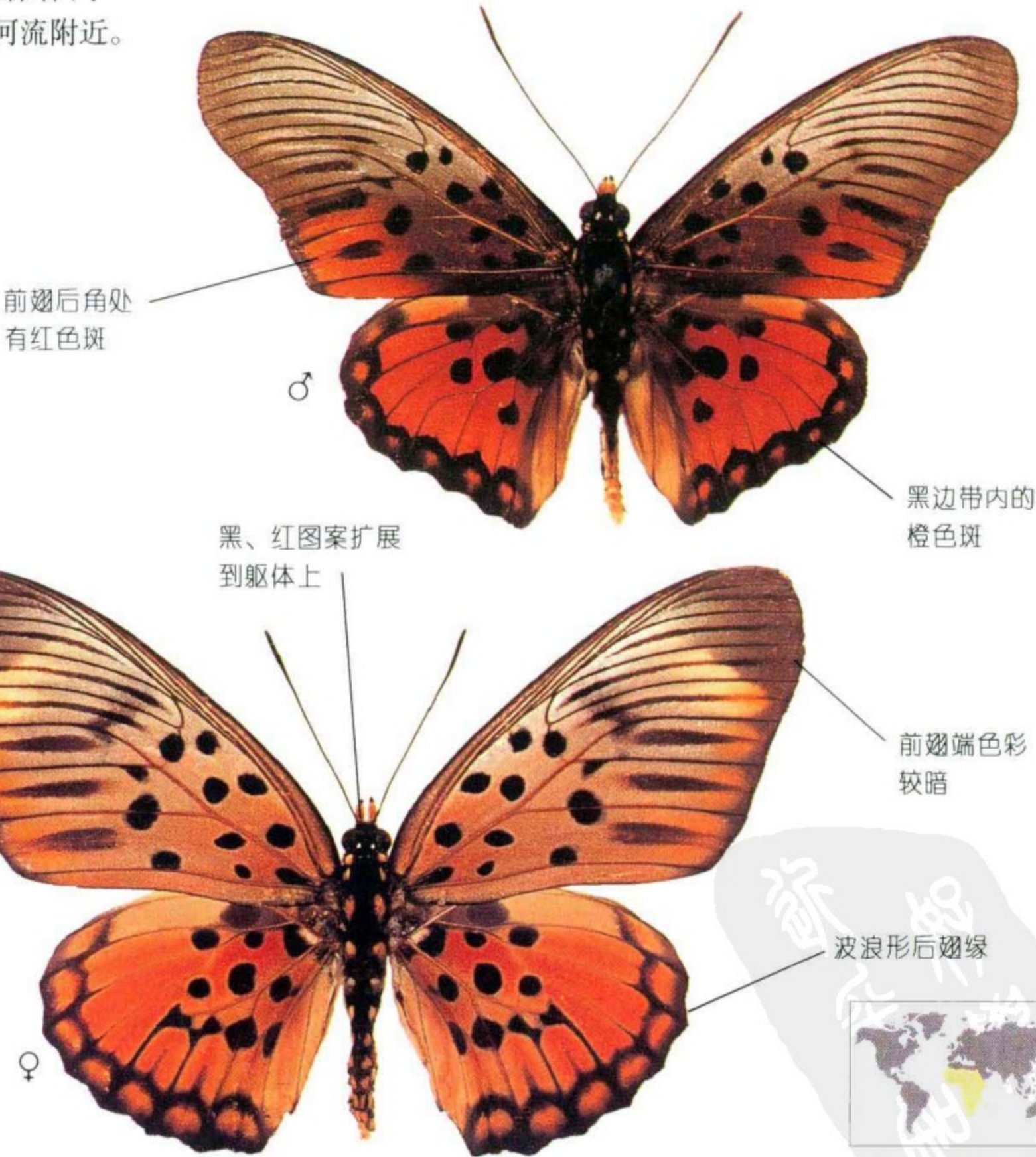
明亮的橙、红和黑三色是不可食蝴蝶的典型色彩，而且近似模拟有毒的细蝶的图案。前翅的前半部呈灰色，饰有醒目的黑色翅脉。后翅为浓橙红色，缀有黑色斑。腹面色彩较背面淡。雌蝶比雄蝶大、色淡、后翅更圆。

• 幼期 幼虫外观非常奇特。头上有刺，沿其暗褐色躯体生有一些大肉棘，使人难辨头尾。以金叶树属和猿果属为食。

• 分布 热带非洲，南至纳塔耳，生活在热带雨林，特别是森林间空地和河流附近。



红裙蛱蝶幼虫



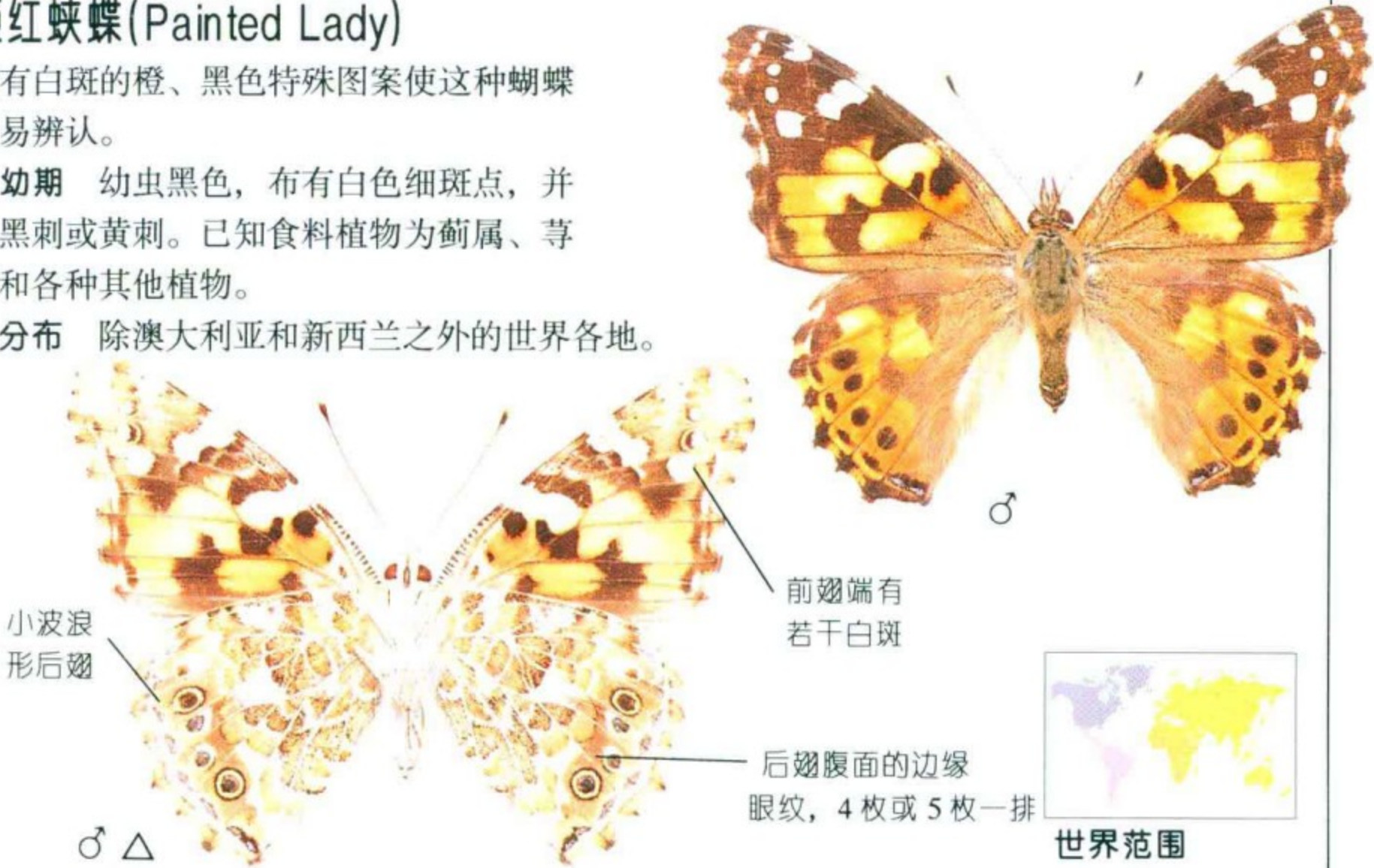
活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Cynthia cardui</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

姬红蛱蝶(Painted Lady)

缀有白斑的橙、黑色特殊图案使这种蝴蝶极易辨认。

- 幼期 幼虫黑色，布有白色细斑点，并具黑刺或黄刺。已知食料植物为蓟属、荨麻和各种其他植物。
- 分布 除澳大利亚和新西兰之外的世界各地。



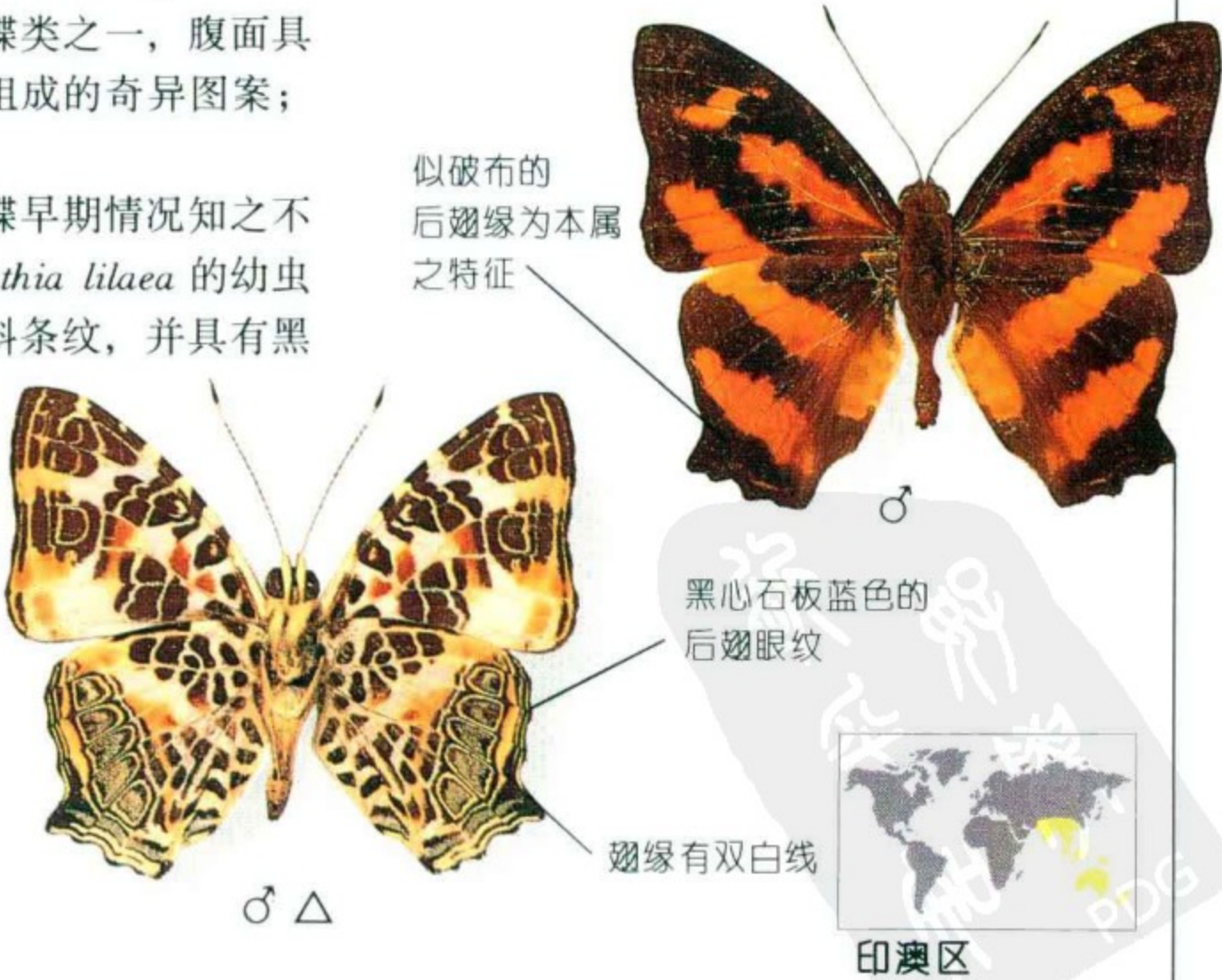
活动时间 ○	栖所 草	翅展 5—6厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Symbrenthia hypselis</i>	命名者 Godart
-------	-------------------------------	------------

红三线蝶(Himalayan Jester)

具有橙、黑二色条纹的蝶类之一，腹面具白底和巧克力褐色方斑组成的奇异图案；雌蝶比较大、且色淡。

- 幼期 对这种特殊蝴蝶早期情况知之不多，但知近缘的 *Symbrenthia lilaea* 的幼虫为暗褐色，两侧有暗色斜条纹，并具有黑色分支刺。一般取食异型叶蝎子草、水麻属和各种其他植物。
- 分布 印度和巴基斯坦至马来西亚和爪哇。



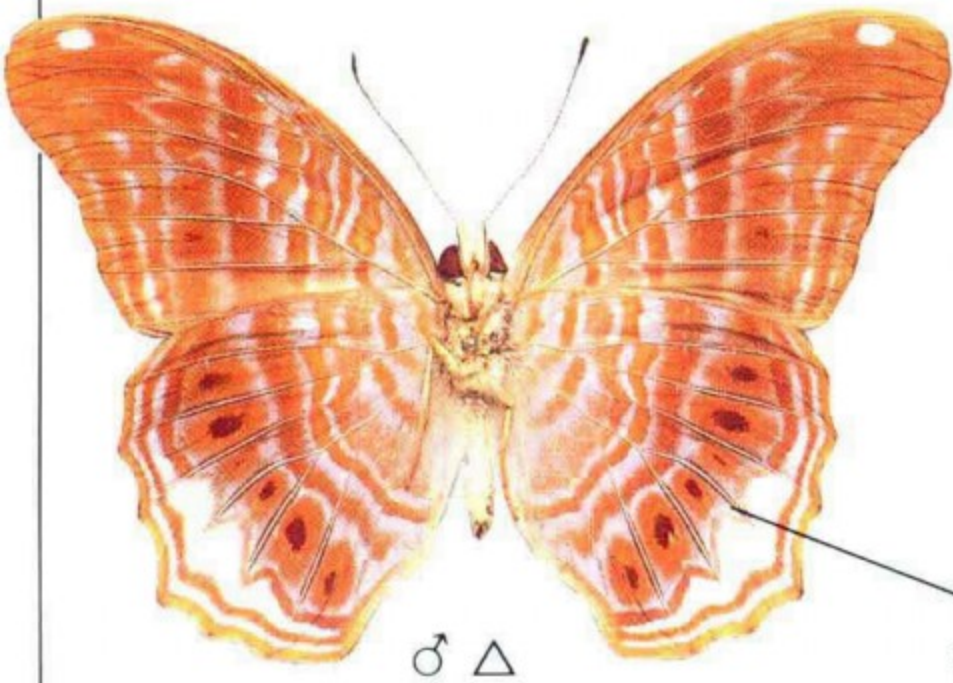
活动时间 ○	栖所 树	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Terinos terpander</i>	命名者 Hewitson
-------	----------------------------	--------------

白纹小紫蛱蝶(Royal Assyrian)

俗名源于雄蝶黑色翅上的紫色虹彩；雌蝶有少许紫色弥漫。

- 幼期 幼虫绿色，有纵向线条、黑色刺和黄色头，以律草属为食。
- 分布 马来西亚、爪哇和婆罗洲。



后翅有 2 个鲜明的三角形斑

后翅近边缘处有一排暗褐色斑



印澳区

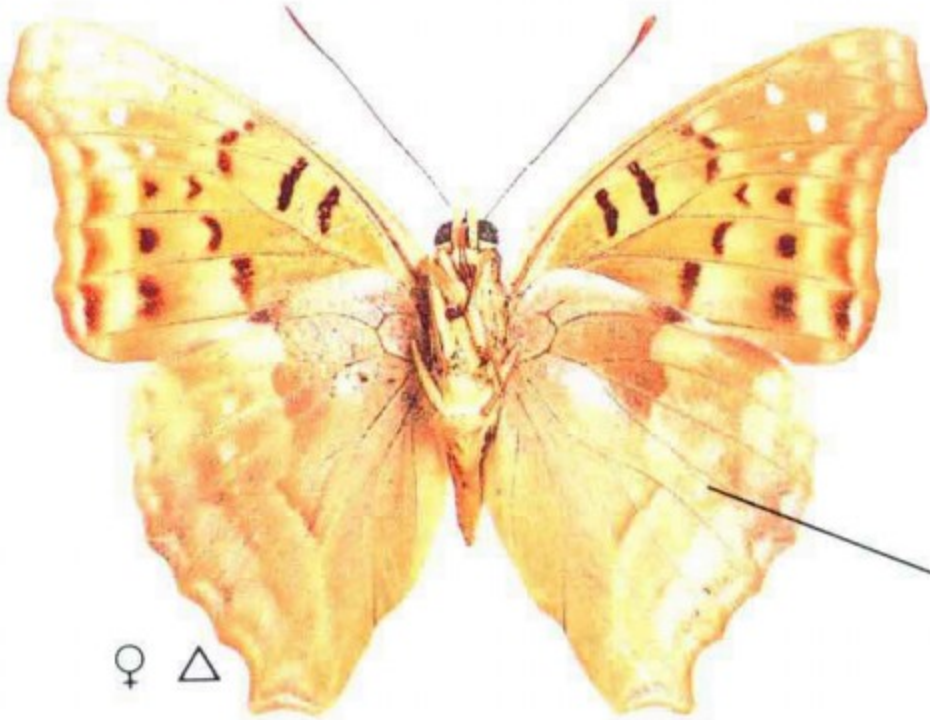
活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—7.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Doxocopa cherubina</i>	命名者 Felder
-------	-----------------------------	------------

琉璃带蛱蝶(Blue-green Reflector)

属于以其鲜艳的彩虹色而著名的一个类群；腹面为淡褐色，饰有黑色斑。

- 幼期 幼虫外观尚无人描述，但知以朴属植物为食。
- 分布 遍及中美及南美。



前翅端有三枚白斑

雄蝶后翅的小尾状突起

精致的白色及淡褐色花纹



新热带区

活动时间 ○	栖所 木	翅展 6—7厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Euxanthe wakefieldii</i>	命名者 Ward
-------	-------------------------------	----------

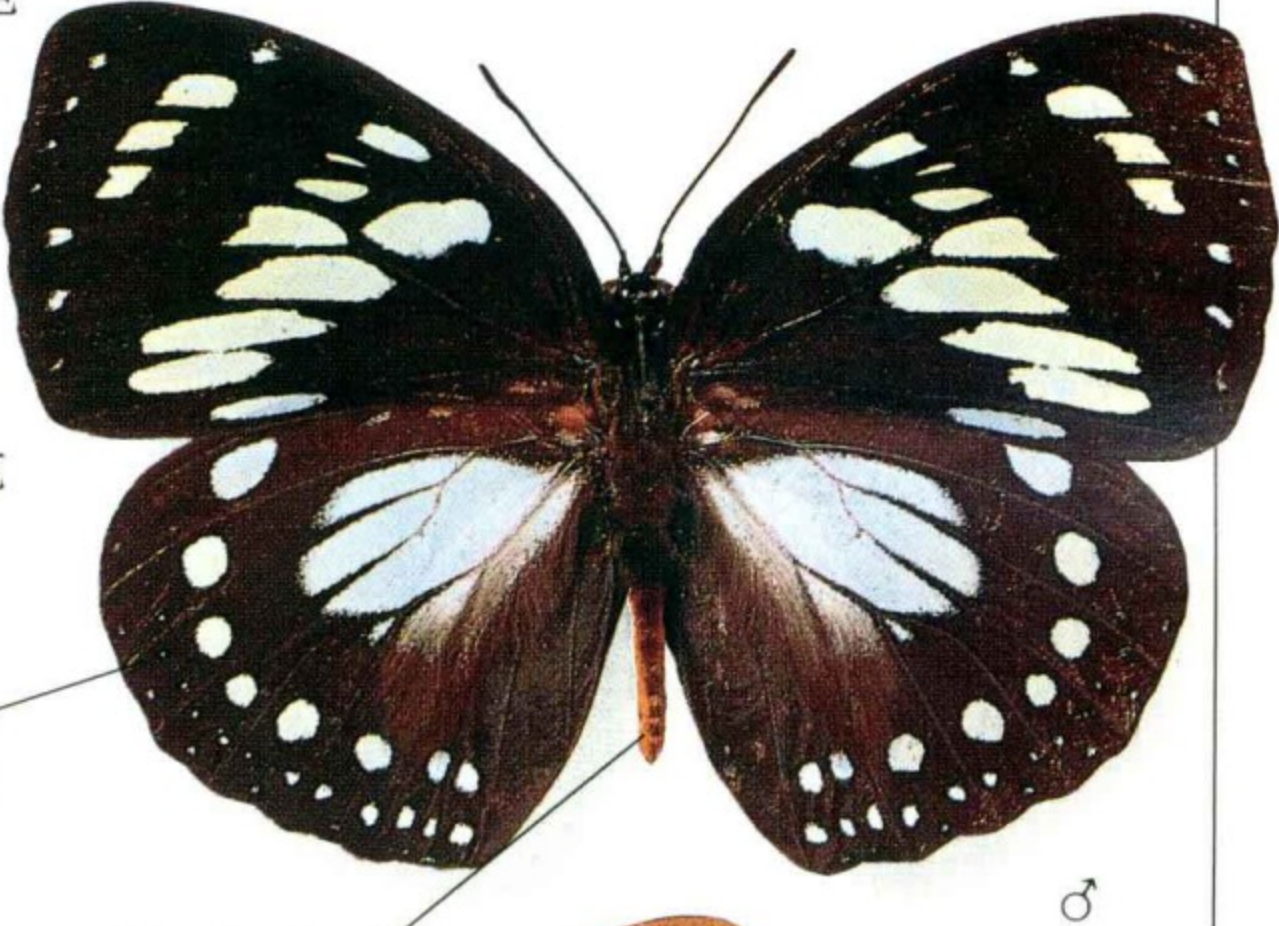
圆翅蛱蝶(Forest Queen)

属于以其独特圆形翅而著名的非洲蝶类，雄蝶黑翅上的白斑有蓝绿色虹彩色泽。腹面与背面相似，但大部分黑色被褐色取代。此蝶多喜在有斑点的阴影中飞翔，以使其黑、白色图案与背景混为一体。雌蝶较大，色较淡，且无雄蝶的蓝色光彩。

- 幼期 绿色，背部有二黑环包围的白斑，其内各有两个绿点。头部为绿色及淡褐色，生有四枚弯曲的大角。
- 分布 热带东非至莫桑比克和南非的纳塔耳。



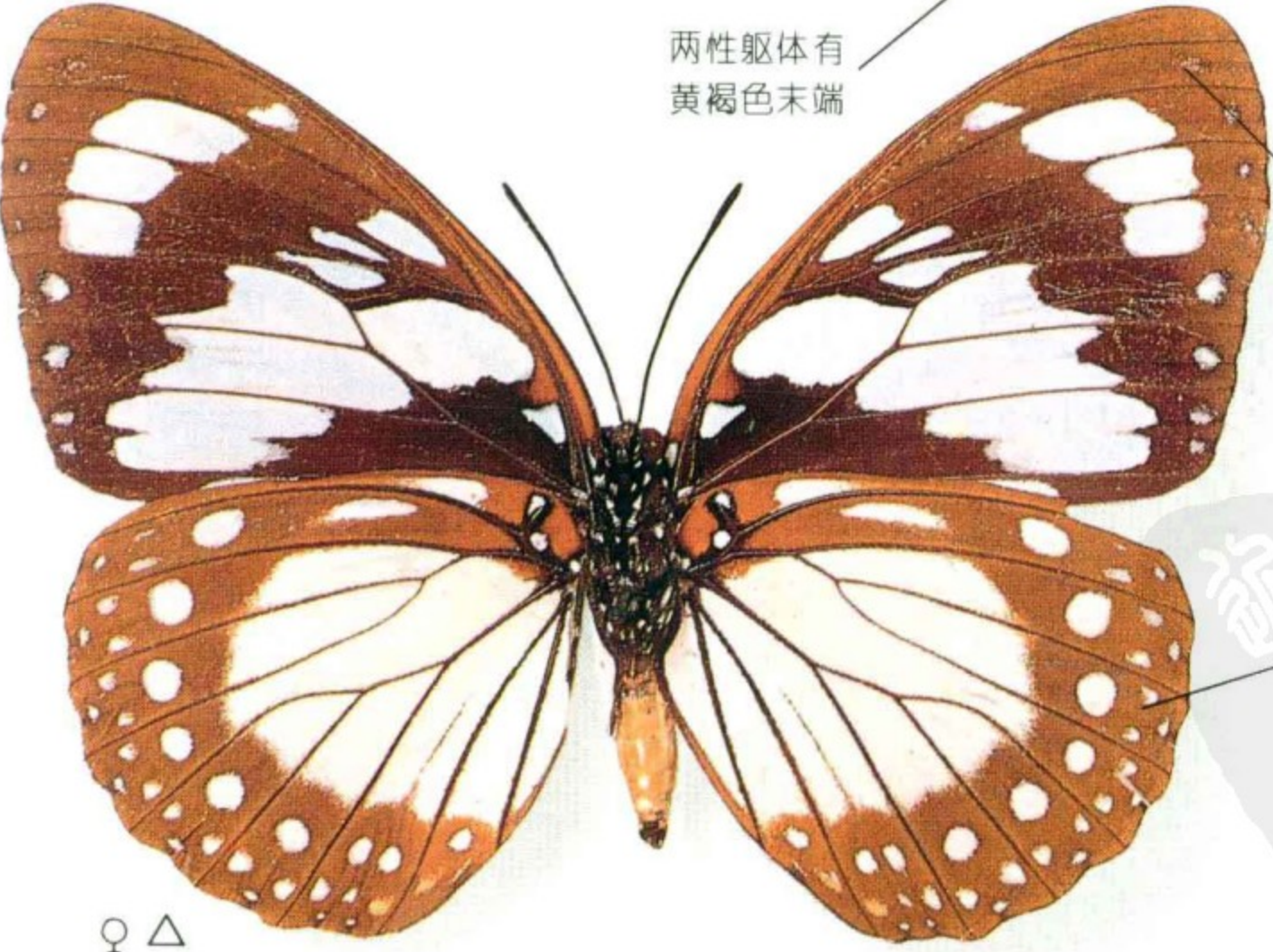
圆翅蛱蝶幼虫



后翅缘有一排圆形白斑

两性躯体有黄褐色末端

雌蝶前翅端较雄蝶丰满



后翅成小波浪形



非洲热带区

活动时间 ○	栖所 𐌸	翅展 8—10厘米
--------	------	-----------

科 蛱蝶科	种 <i>Limenitis axyla</i>	命名者 Doubleday & Hewitson
-------	--------------------------	--------------------------

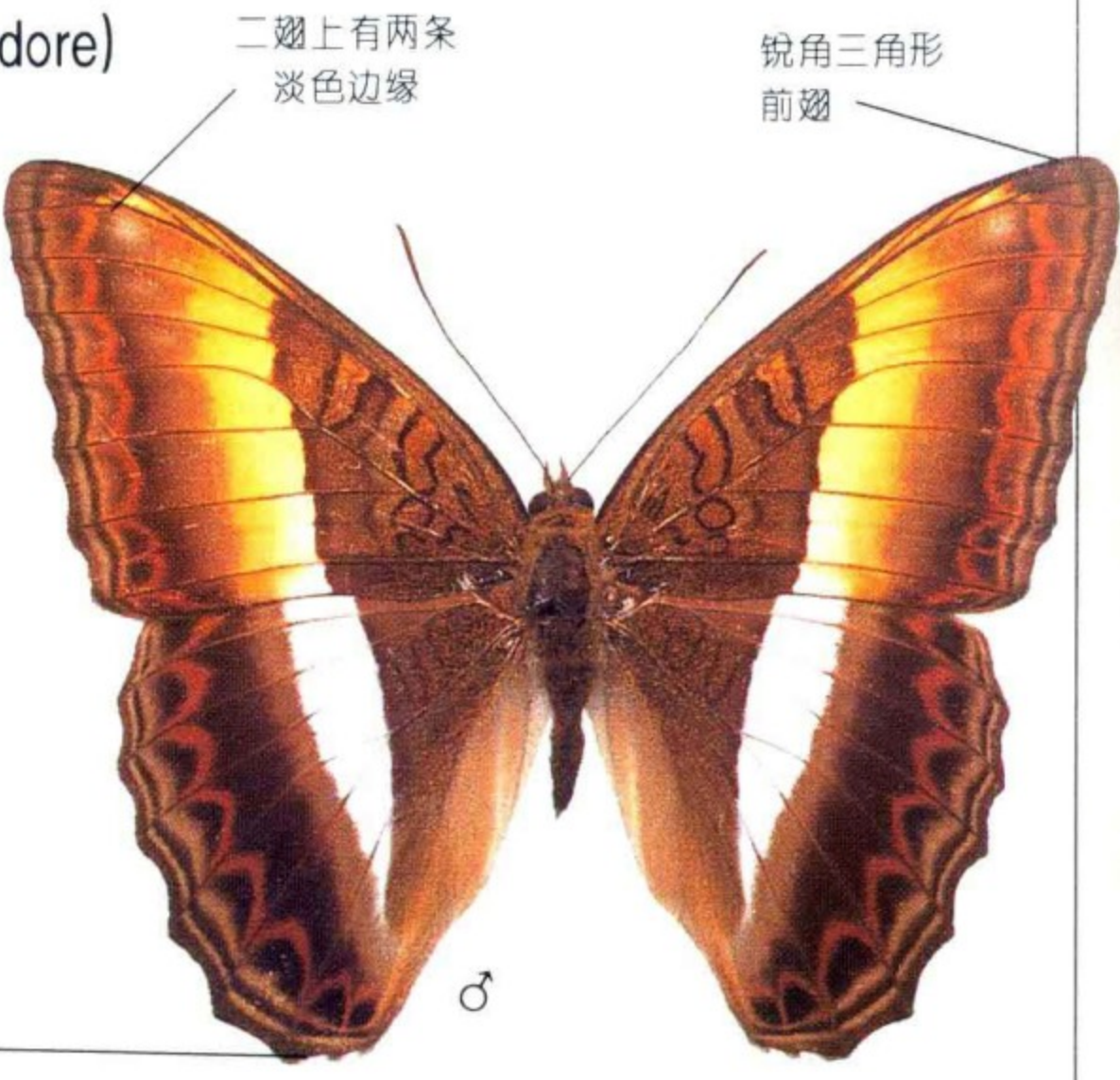
褐一字蝶(Bi-colour Commodore)

暗褐色，前翅上有一条醒目的橙黄色带，沿伸到后翅变为白色，并逐渐变尖。一条波纹形红线贯通两翅外缘，前翅基部弥漫着橙褐色；两性相似。

- 幼期 对幼期情况似乎一无所知。
- 分布 遍及印度、巴基斯坦和缅甸海拔 2500 公尺以下的森林中。



印澳区



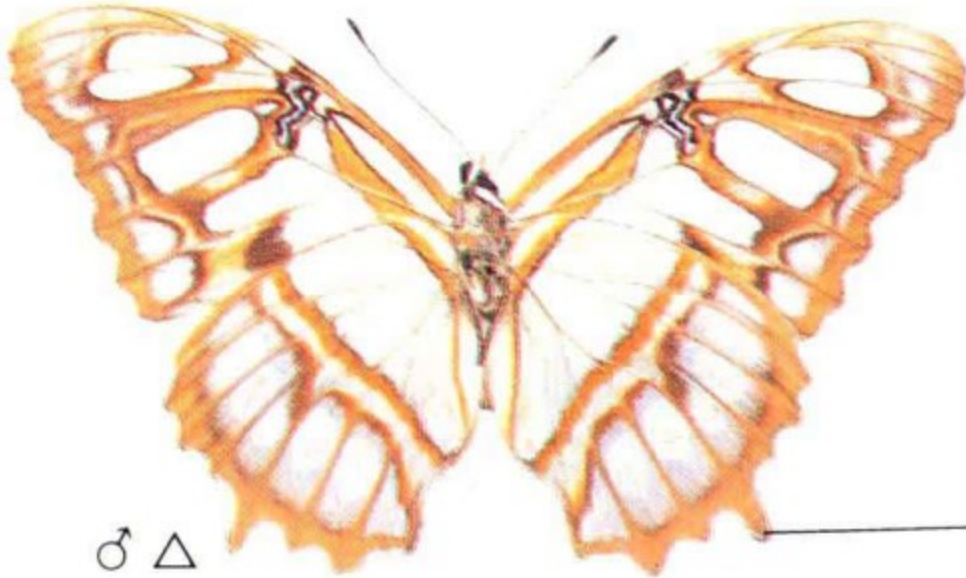
活动时间 ○	栖所 𐌒 ▲	翅展 8—9.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Metamorpha stelenes</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------------	--------------

透翅蛱蝶(Malachite)

背面显现极淡的绿色，饰有独特的黑斑。腹面色亦淡，有橙—褐色线纹。此蝶在热带终年飞翔，以发酵果实为食。

- 幼期 幼虫黑色，具红刺，取食鸟毛蕨属和芦莉草属植物。
- 分布 遍及南美和中美，向北迁栖到美国，远至得克萨斯和南佛罗里达州。



新热带区

活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 6—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Parthenos sylvia</i>	命名者 Cramer
-------	---------------------------	------------

白斑绿蛱蝶(Clipper)

变异极大，其底色范围从蓝色到绿色或橙色。然而，鉴别特征却是半透明的白色前翅斑点和深色斑纹。腹面色彩更淡，两性相似；喜访马缨丹花。

· 幼期 幼虫绿色至黄褐色，生有暗紫色刺。取拿掌状线蔓和雪兰莪根。

· 分布 印度和斯里兰卡经马来西亚至巴布亚新几内亚。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 10—10.8厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Libythea celtis</i>	命名者 Laicharting
-------	--------------------------	-----------------

天狗蝶(Nettle-tree Butterfly)

天狗蝶类中唯一的欧洲代表种，暗褐色图案和独特翅形极易辨认。前翅腹面与前面相似，但后翅全部为灰褐色。飞翔期间从初夏至初秋，冬眠后又于初、仲春飞翔。

· 幼期 幼虫褐色或绿色，以小群方式取食朴树。

· 分布 中欧和南欧至北非、日本和中国台湾省有几种已描述的亚种。



古北区



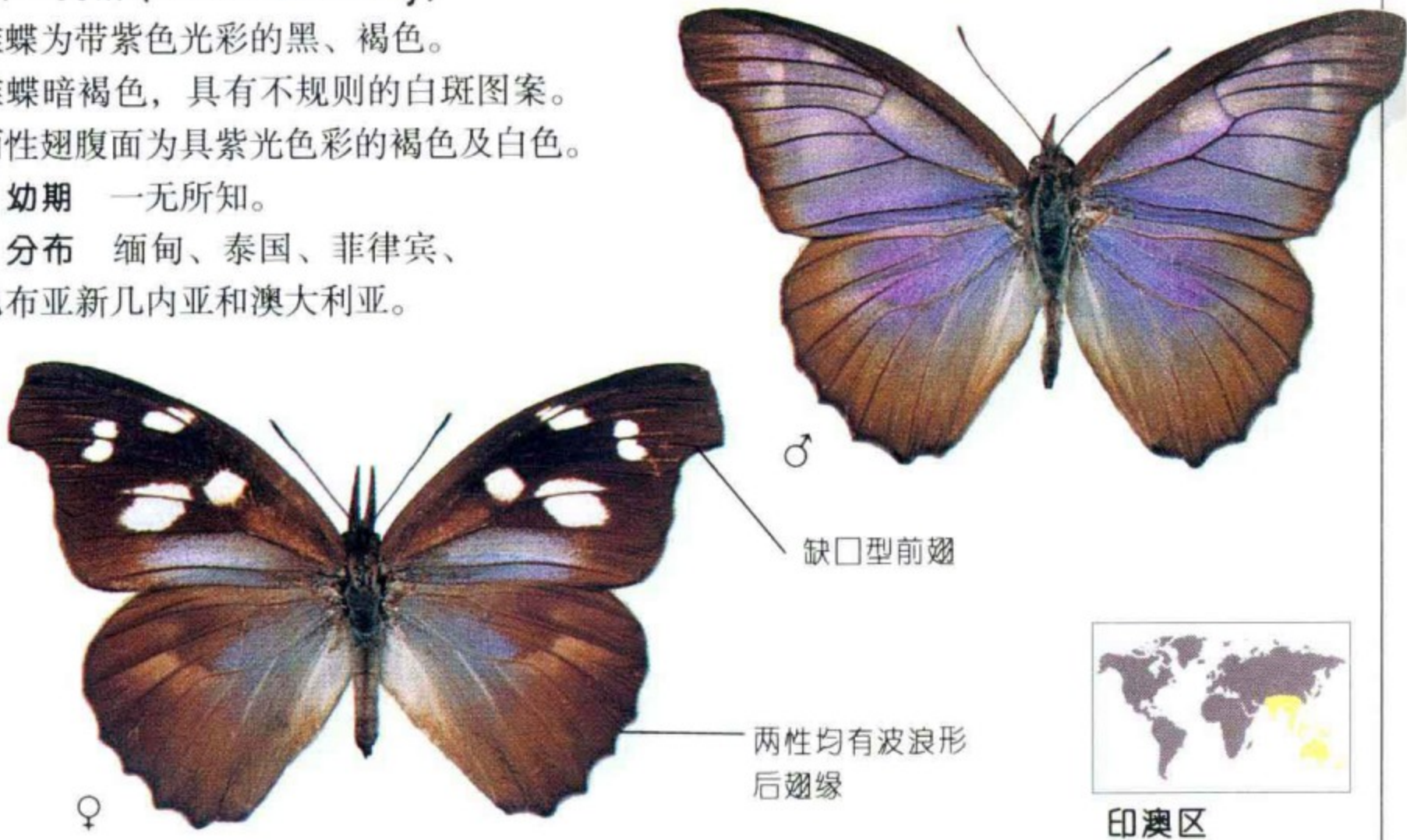
活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 5.5—7厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Libythea geoffroy</i>	命名者 Godart
-------	----------------------------	------------

紫天狗蝶(Beak Butterfly)

雄蝶为带紫色光彩的黑、褐色。
雌蝶暗褐色，具有不规则的白斑图案。
两性翅腹面为具紫光色彩的褐色及白色。

- 幼期 一无所知。
- 分布 缅甸、泰国、菲律宾、巴布亚新几内亚和澳大利亚。



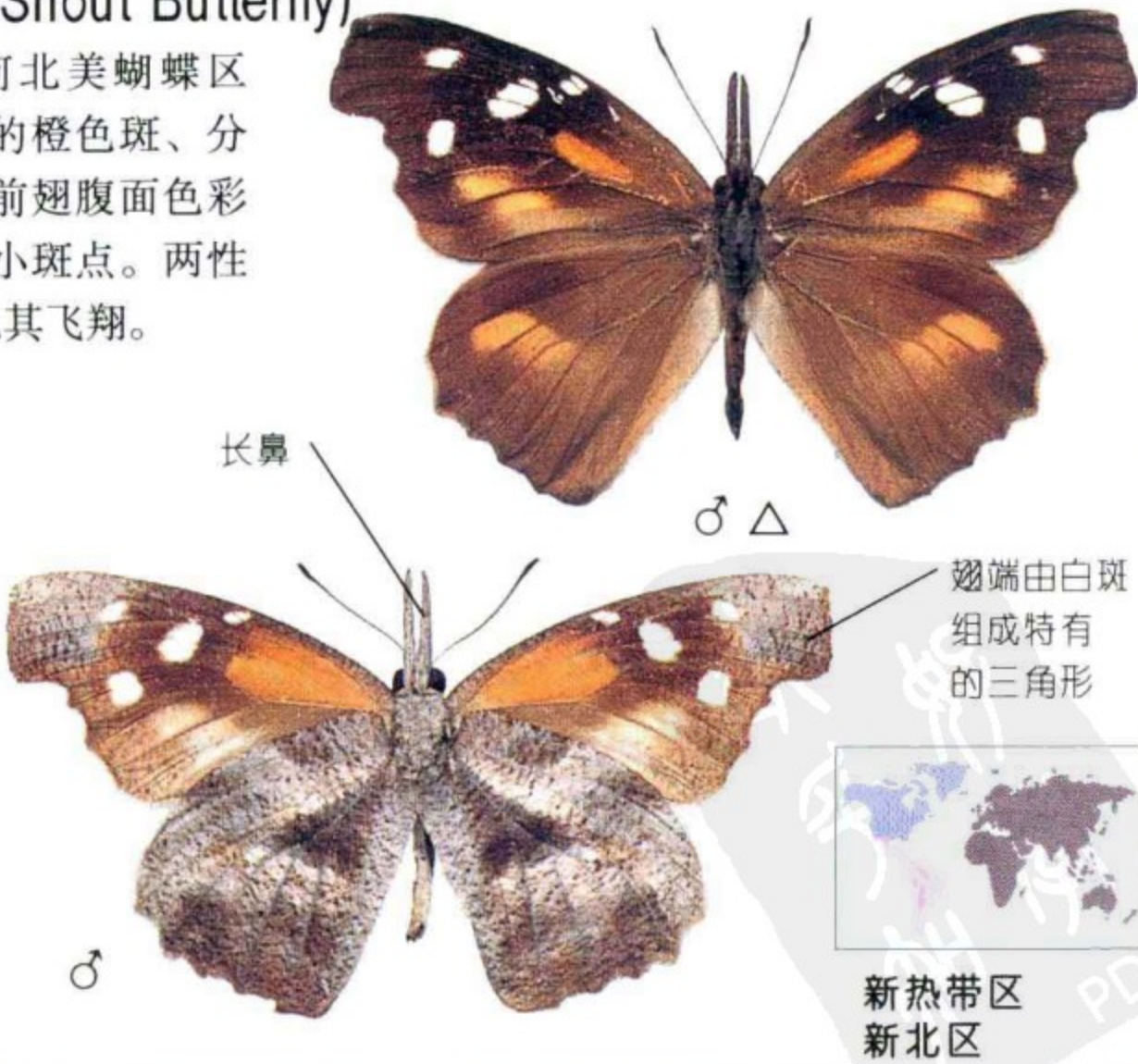
活动时间 ○	栖所 𐄦	翅展 5—5.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Libytheana carinenta</i>	命名者 Cramer
-------	-------------------------------	------------

南美天狗蝶(Southern Snout Butterfly)

独特的翅形可与其他任何北美蝴蝶区别，但不包括具有更鲜艳的橙色斑、分布在更北地区的天狗蝶。前翅腹面色彩淡于背面，而后翅有灰褐小斑点。两性相似，一年大部分时间可见其飞翔。

- 幼期 幼虫暗绿色，饰有黄色条纹。以朴属植物为食。
- 分布 产于稀疏林地和山区灌木地带，从巴拉圭至中美，向北移栖远至堪萨斯州。



活动时间 ○	栖所 𐄦 𐄦 𐄦	翅展 4—5厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科

种 *Morpho aega*

命名者 Hübner

小蓝魔尔浮蝶(Brazilian Morpho)

雄蝶的区分特征是其鲜明的金属蓝色翅，过去曾用以制作蝴蝶饰品。雌蝶与雄蝶截然不同，显示出淡橙底色与黑褐色边缘组成的特有图案，前翅的形状差别也很大，且前、后翅上均有较明显的图案。

• 幼期 幼虫黄色，接近尾部逐渐变白。体多毛，背上饰有二红、黑色条纹。据了解，以竹为食。

• 分布 常见于巴西。



新热带区

活动时间 ○

栖所 木

翅展 8—9厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Morpho menelaus</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

大蓝魔尔浮蝶(Blue Morpho)

雌雄两性均为深金属蓝色，但雌蝶有带白斑的宽阔黑色边缘。两性腹面呈褐色，有一排褐圈橙心眼纹，周围是金属光泽淡青铜色。雌蝶也有断续的金属光泽的黄铜色带。此蝶穿过茂密森林快速飞翔，并以坠落果实的汁液为食。雄蝶特别活跃，在明媚阳光下相互追逐，甚至会追逐在空中飘动的蓝布；采集者曾用这种装置来引诱这些移动迅速的蝴蝶，否则很难捕捉它们。

- 幼期 带毛幼虫呈红褐色，背上饰有明亮的莱姆绿色叶形斑。在夜间取食美丽古柯和各种其他植物。
- 分布 遍及南美雨林，从委内瑞拉到巴西。

雌蝶的波浪形翅比雄蝶的更显著

特有的伸长后翅

前翅外缘为黑色，缀有二白色斑

前翅的暗色前缘

翅缘的“齿”形白斑

活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 13—14厘米
--------	------	------------



新热带区

科 蛱蝶科	种 <i>Morpho peleides</i>	命名者 Kollar
-------	--------------------------	------------

黑框蓝魔尔浮蝶(Common Morpho)

雄蝶的背面比雌蝶更蓝。翅腹面有独特而醒目的图案，其底色为褐色，缀有若干黑圈套黄圈的眼纹；喜食发酵果实。

- 幼期 幼虫饰有褐、红和黑色细线纹，背上有两个黄色斑，另有一些红线纹贯穿其间。体上有红褐色和白色毛，并在背上形成多簇毛。取食剑叶莎、矛茛木属和其他豆科植物的叶子。若遇威胁，可以从两前腿之间的脉体发出强烈臭味，以驱走捕食者。
- 分布 常见于中美、南美以及西印度群岛。



翅缘的小白边

黑色翅缘上的细微白斑



新热带区

活动时间 ○	栖所 𐃊	翅展 9.5—12厘米
--------	------	-------------

科 蛱蝶科

种 *Morpho rhetenor*

命名者 Cramer

尖翅蓝魔尔浮蝶(Cramer's Blue Morpho)

雄蝶呈现壮观的金属蓝色，相反的，更为强壮的雌蝶则为橙褐色和黑色，前翅腹面有淡橙－黄色三角形。两性腹面呈银灰褐色，靠近翅基部有暗色斑。

- 幼期 淡黄褐色幼虫有紫褐色斑，背上有二淡色金刚石型斑。
- 分布 见于哥伦比亚、委内瑞拉、厄瓜多尔、法属圭亚那、苏里南和圭亚那的丛林中。



新热带区

前翅端较暗的蓝色彩

有些亚种前翅无白斑

前翅黑色前缘上的白斑

雄蝶前翅外延成暗色弯形尖端

前翅弯形尖端

前翅端的淡黄色斑

后翅上的双排橙色斑

活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 13—15厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Morpho laertes</i>	命名者 Druce
-------	-------------------------	-----------

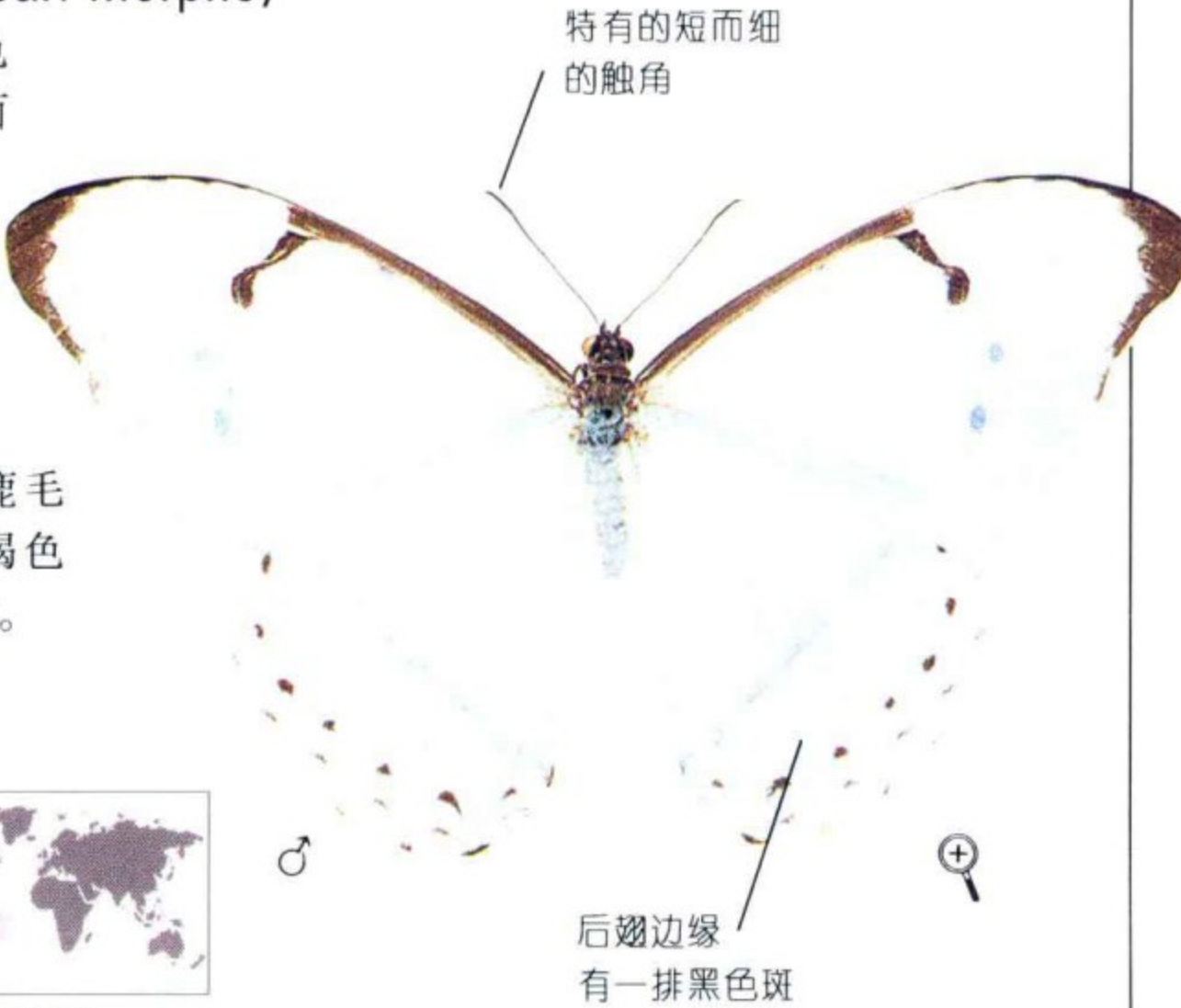
白魔尔浮蝶(Mother-of-pearl Morpho)

独特的淡色魔尔浮蝶有银白色翅，闪现珍珠母的光彩。背面前翅端缀有黑褐色斑；腹面有范围更大的黑斑，后翅有一条由金色眼纹连成的带。两性相似。喜食发酵果实，尤嗜波罗蜜。

- 幼期 幼虫灰褐色至暗鹿毛色，染有黄色，背上有红褐色斑，体被有毛，以印加叶为食。
- 分布 限于巴西森林。



新热带区



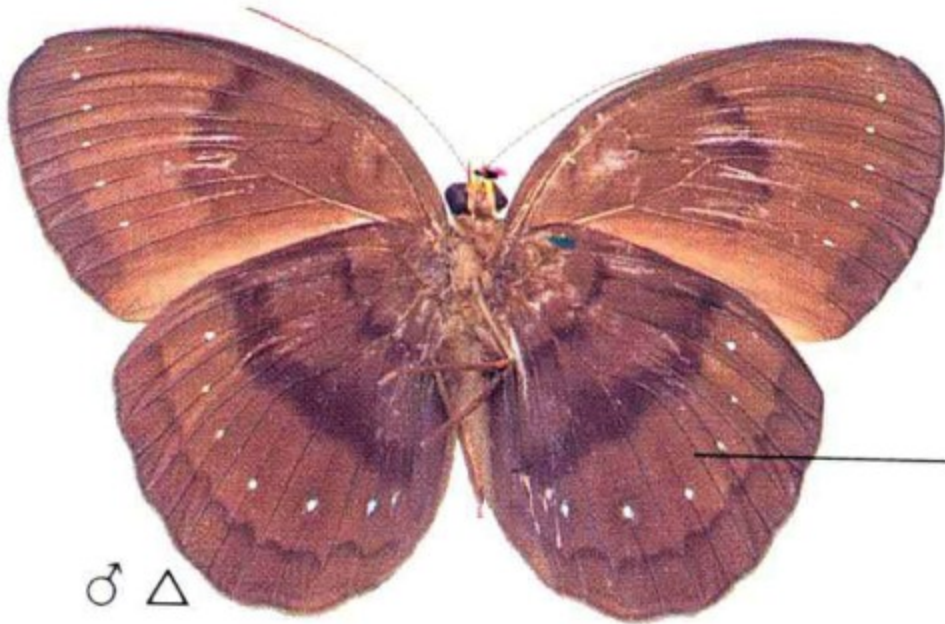
活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 10—10.8厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Faunis canens</i>	命名者 Hübner
-------	------------------------	------------

白星橙蝶(Common Faun)

不太显眼，两性背面为一致的褐色，腹面为暗褐色，沿翅缘饰有黑褐色线纹和白点。

- 幼期 幼虫淡绿色，有毛。以野生芭蕉为食。
- 分布 印度、缅甸和马来西亚的丛林之中。



橙褐色彩
扩及躯体

腹面沿翅缘
的白点



印澳区

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 6—7.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Amathuxidia anythaon</i>	命名者 Doubleday
-------	-------------------------------	---------------

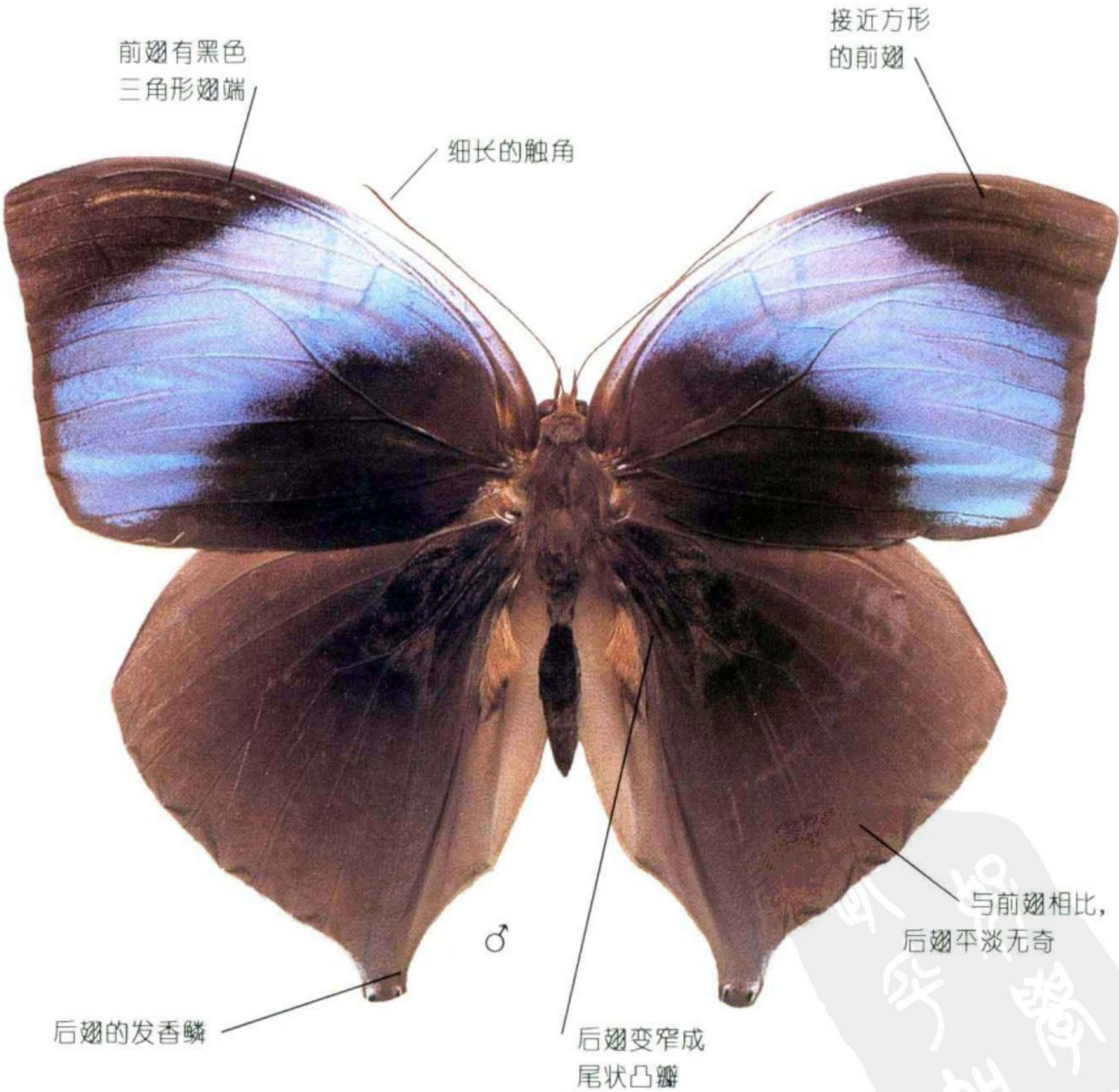
蓝带环纹蝶(Koh-I-Noor Butterfly)

漂亮而独特，呈黑褐色，前翅饰有一条宽阔的淡蓝色对角色带。雌蝶则具有暗黄色带。腹面的颜色从褐色到粉蓝色不等，饰有黑线纹，后翅各有二眼纹。这些蝴蝶若不受干扰则不愿飞翔。快到黄昏时似乎最活跃，但飞得不很远。喜食发酵果实。雄蝶以发出甜味而闻名，甚至在其死后仍可持续。



印澳区

- 幼期 对其幼虫情况似乎一无所知。
- 分布 见于印度和巴基斯坦至马来西亚、印尼和菲律宾，有几种已描述的亚种。



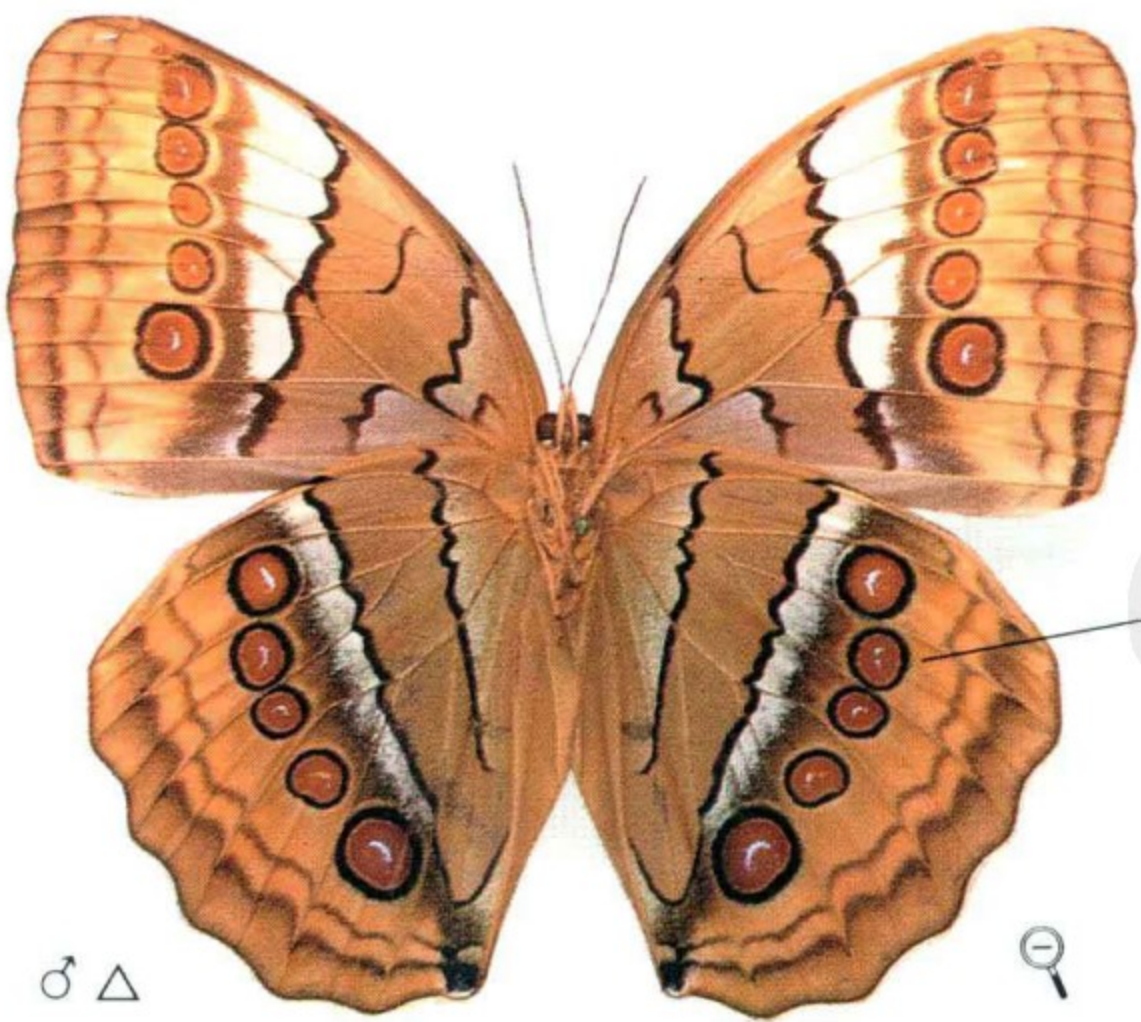
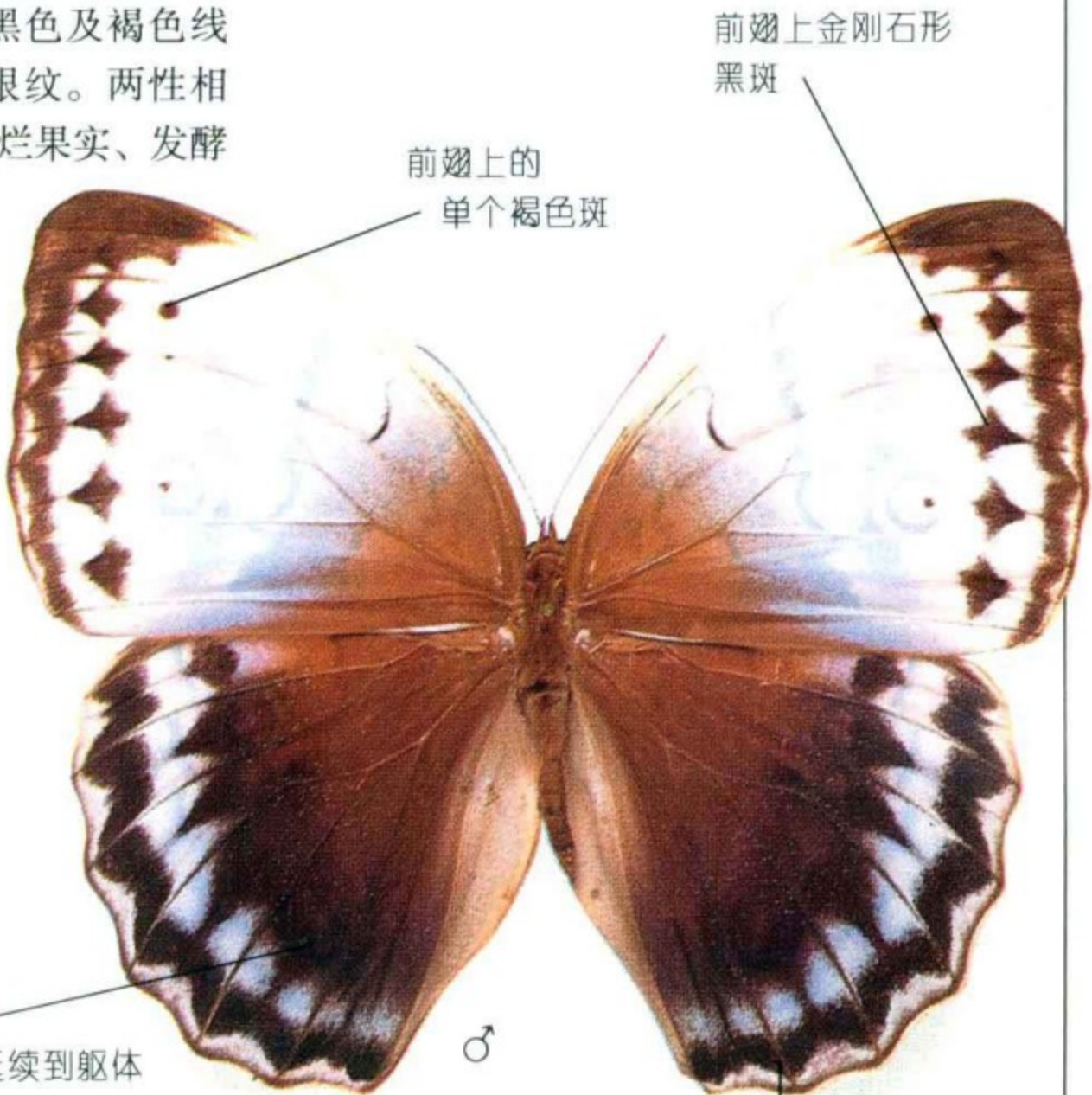
活动时间 ①	栖所 𐄏	翅展 11—12厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Stichophthalma camadeva</i>	命名者 Westwood
-------	----------------------------------	--------------

青环纹蝶(Northern Jungle Queen)

非常特殊，前翅蓝白色，翅缘缀有黑斑，而黑褐色后翅饰有淡蓝色和白色边带。腹面有淡黄褐色图案，其上点缀着黑色及褐色线纹、白色带和一排黑圈橙色眼纹。两性相似。这些蝴蝶不访花，但嗜腐烂果实、发酵树液和牛粪。为强有力的飞虫，常接近地面飞翔，雄蝶比雌蝶更活跃。一般年生二代，飞翔期为夏季各月。

- 幼期 幼虫外观尚无人描述，很可能以棕榈或竹为食。
- 分布 北印度和巴基斯坦至缅甸北部的稠密丛林内。



印澳区

活动时间 ○	栖所 𐄦	翅展 12—13厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Thauria aliris</i>	命名者 Westwood
-------	-------------------------	--------------

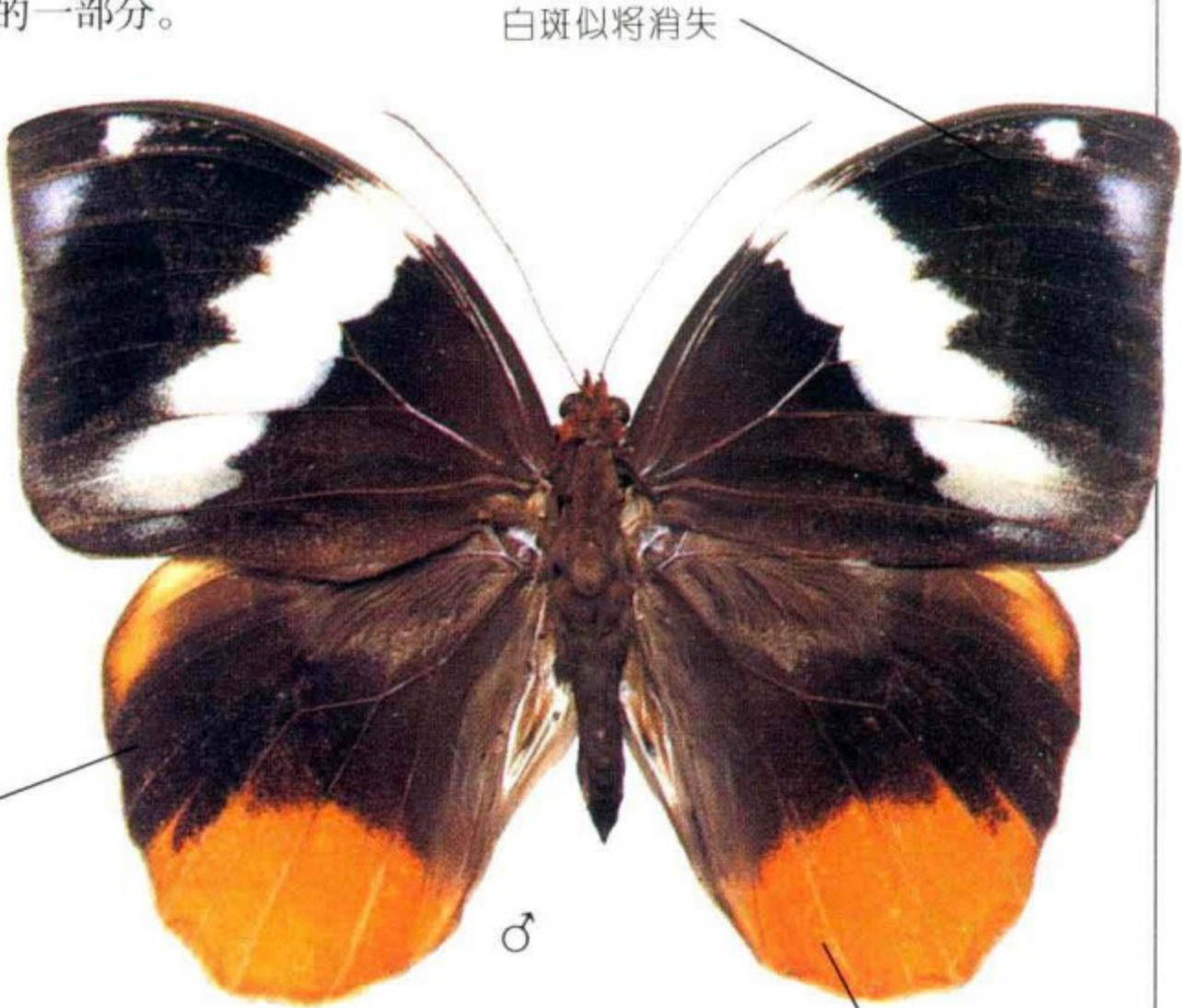
白带红尾环纹蝶(Tufted Jungle Queen)

体型大，前翅方形，主色为黑色，饰有一条白色带。雄蝶的黑色和橙色后翅上有由毛状特殊鳞片组成的一个大型色斑，但在较大的、其他方面都相似的雌蝶上则没有。腹面有橙、褐和白三色组成的醒目图案。此蝶仅在日落前飞翔。喜食发酵果实。属于环纹蝶亚科，限于东南亚的一小类群的一部分。



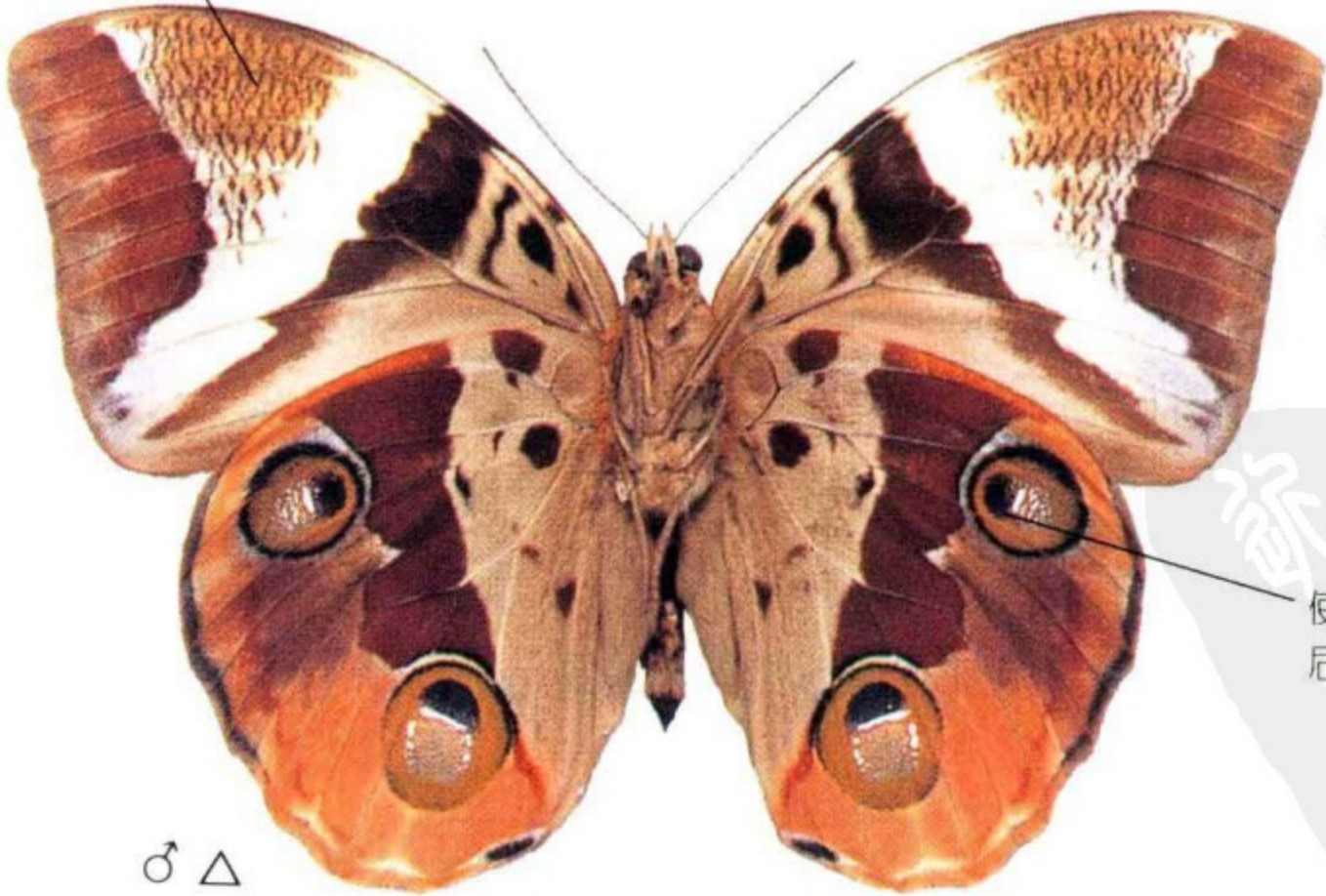
印澳区

- 幼期 对早期情况知之甚少，但已有人提出，食料植物可能是竹子。
- 分布 遍及缅甸至泰国、马亚西亚和婆罗洲，印度有几个相似种。

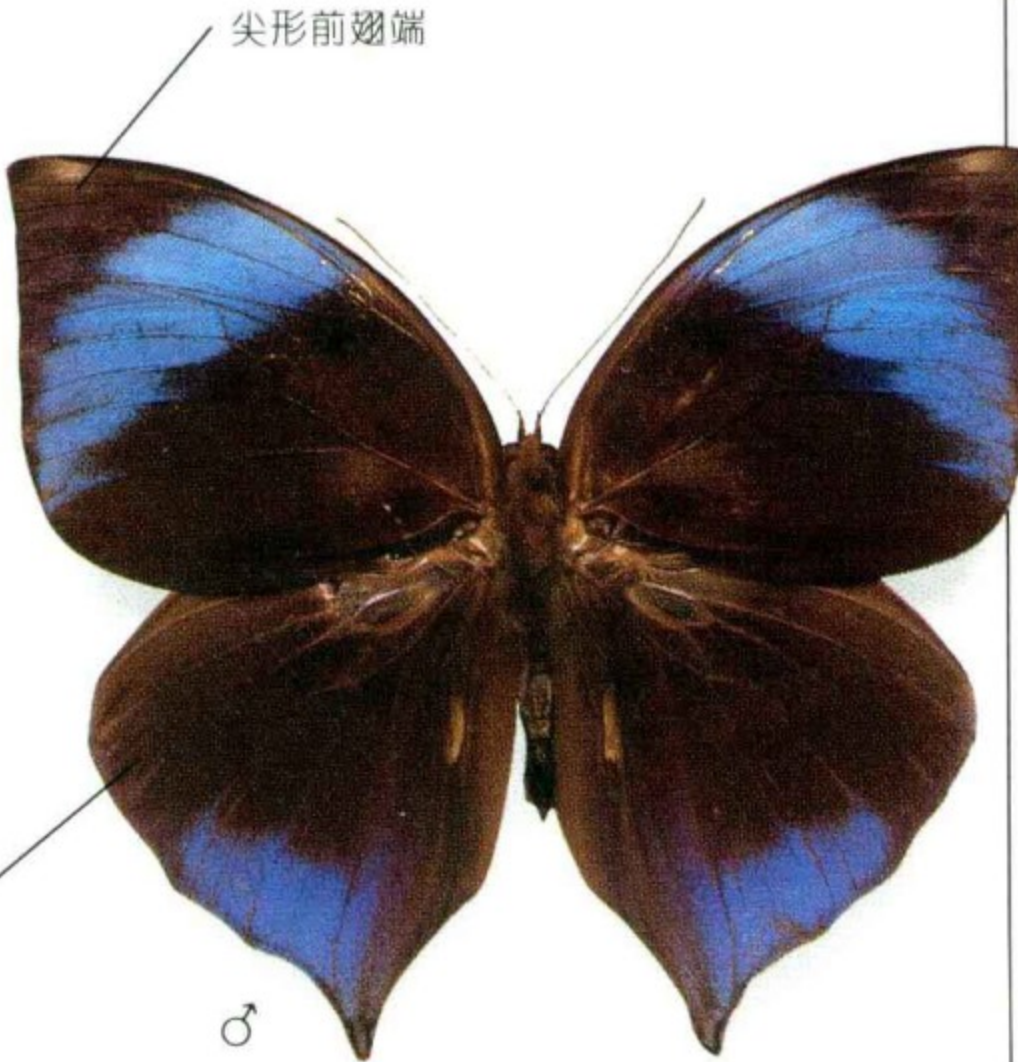


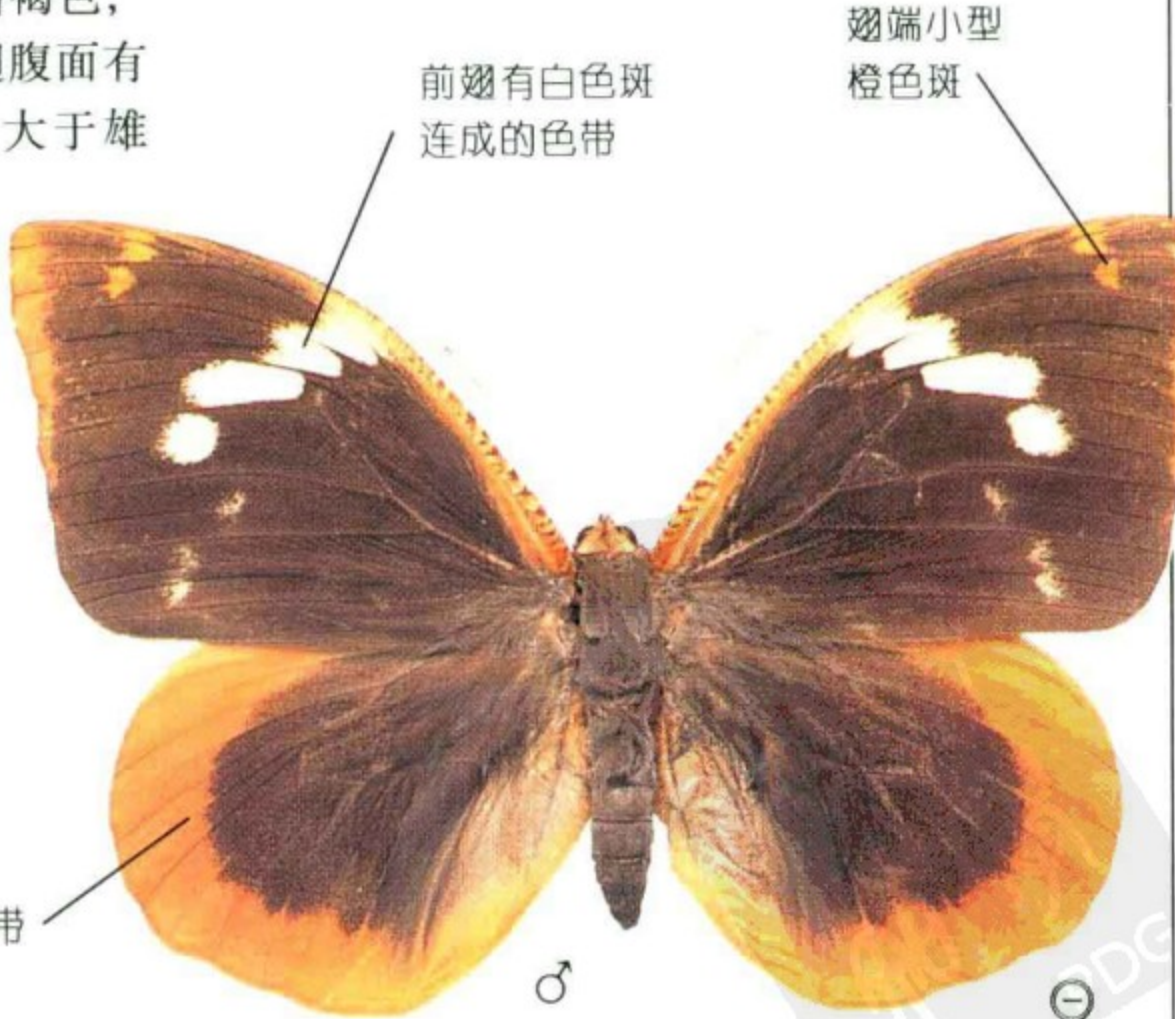
前翅上羽毛状褐色斑纹

后翅底部的橙色斑



活动时间 ①	栖所 𐄌	翅展 11—13厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Zeuxidia amethystus</i>	命名者 Butler
尖翅蓝带环纹蝶(Saturn Butterfly) 颇具媚力的雄蝶具有尖锐的前翅，后翅饰有紫蓝色斑。雌蝶大于雄蝶，呈褐色，前翅饰有黄褐色斑和对角线乳黄色带。此蝶善于伪装，因为两性的腹面有叶状的褐色图案。 • 幼期 对幼期情况知之不多，但知其他种的幼虫具毛，头尾两处均有角。 • 分布 泰国、马来西亚和苏门答腊的森林中。  印澳区  活动时间 ○ 栖所 𐌿 翅展 7—10厘米		

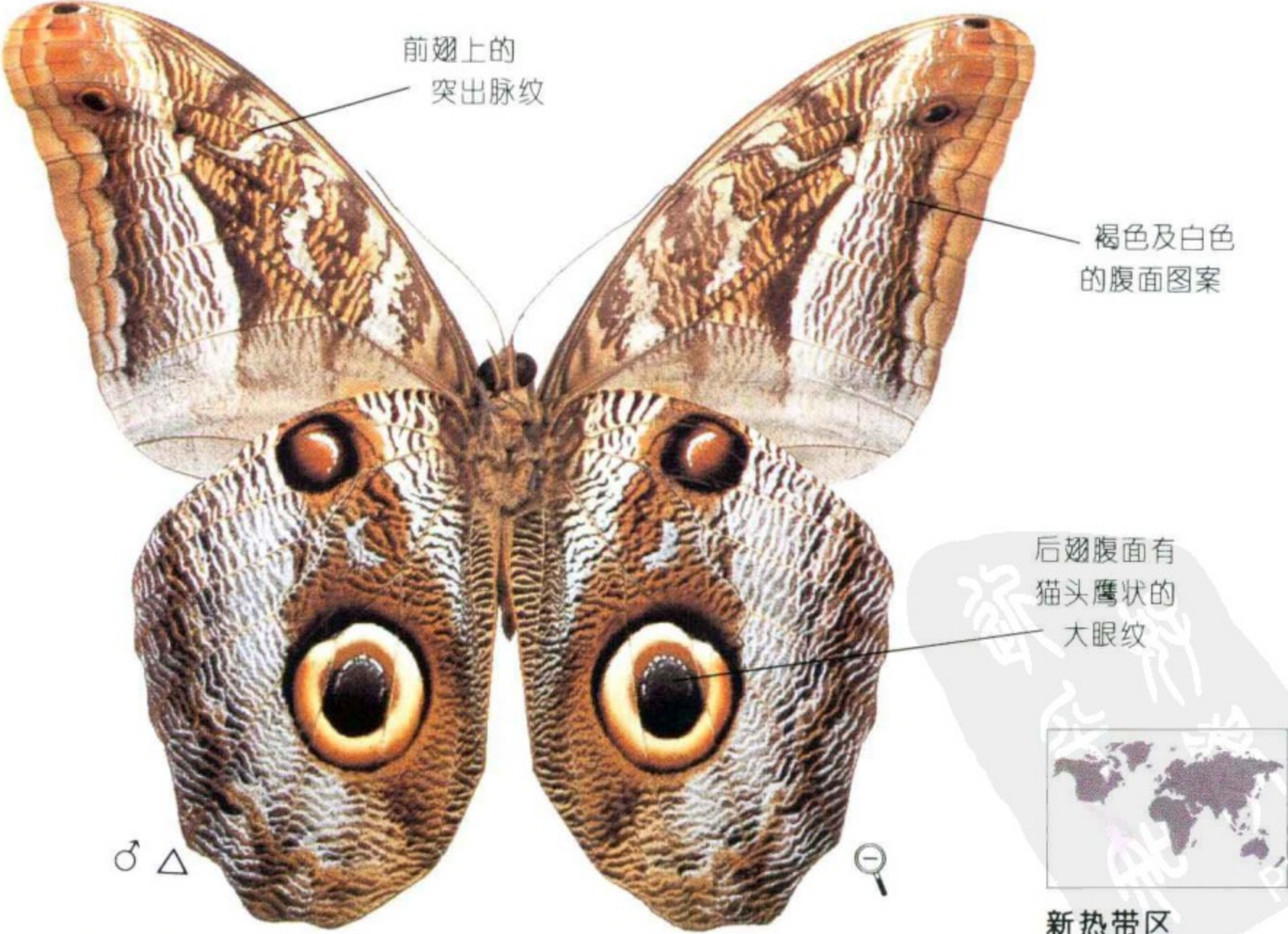
科 蛱蝶科	种 <i>Dynastor napoleon</i>	命名者 Westwood
巴西黄边蝶(Brazilian Dynastor) 橙、褐色蝴蝶非常稀有，翅呈暗褐色，前翅腹面的色彩淡于背面。后翅腹面有暗褐色翅脉，似叶子状。雌蝶大于雄蝶，且有较圆的前翅。 • 幼期 对幼期情况知之不多。但近缘种类幼虫呈绿色或褐色，背部有环状斑，取食凤梨科植物。 • 分布 巴西高海拔雨林。  新热带区  活动时间 ❶ 栖所 𐌿 翅展 12—16厘米		

科 蛱蝶科	种 <i>Caligo idomeneus</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

猫头鹰蝶(Owl Butterfly)

这种令人惊异的蝴蝶属于大型蝴蝶属，特点是后翅腹面有巨大的猫头鹰状的眼纹。两性前翅背面暗褐色，有蓝色弥漫和一条白线带贯通全翅。后翅为黑色，基部呈暗蓝色。翅腹面有复杂的褐、白色羽毛图案，此蝶在清晨和傍晚飞翔。

- 幼期 大型幼虫为淡灰褐色，接近头部和叉形尾部逐渐变为暗褐色。以香蕉叶为食，常会成为果园的害虫。
- 分布 遍及南美，由阿根廷直到苏里南。



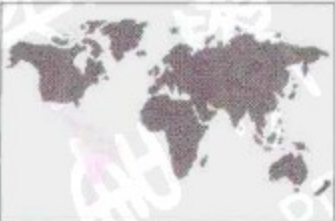
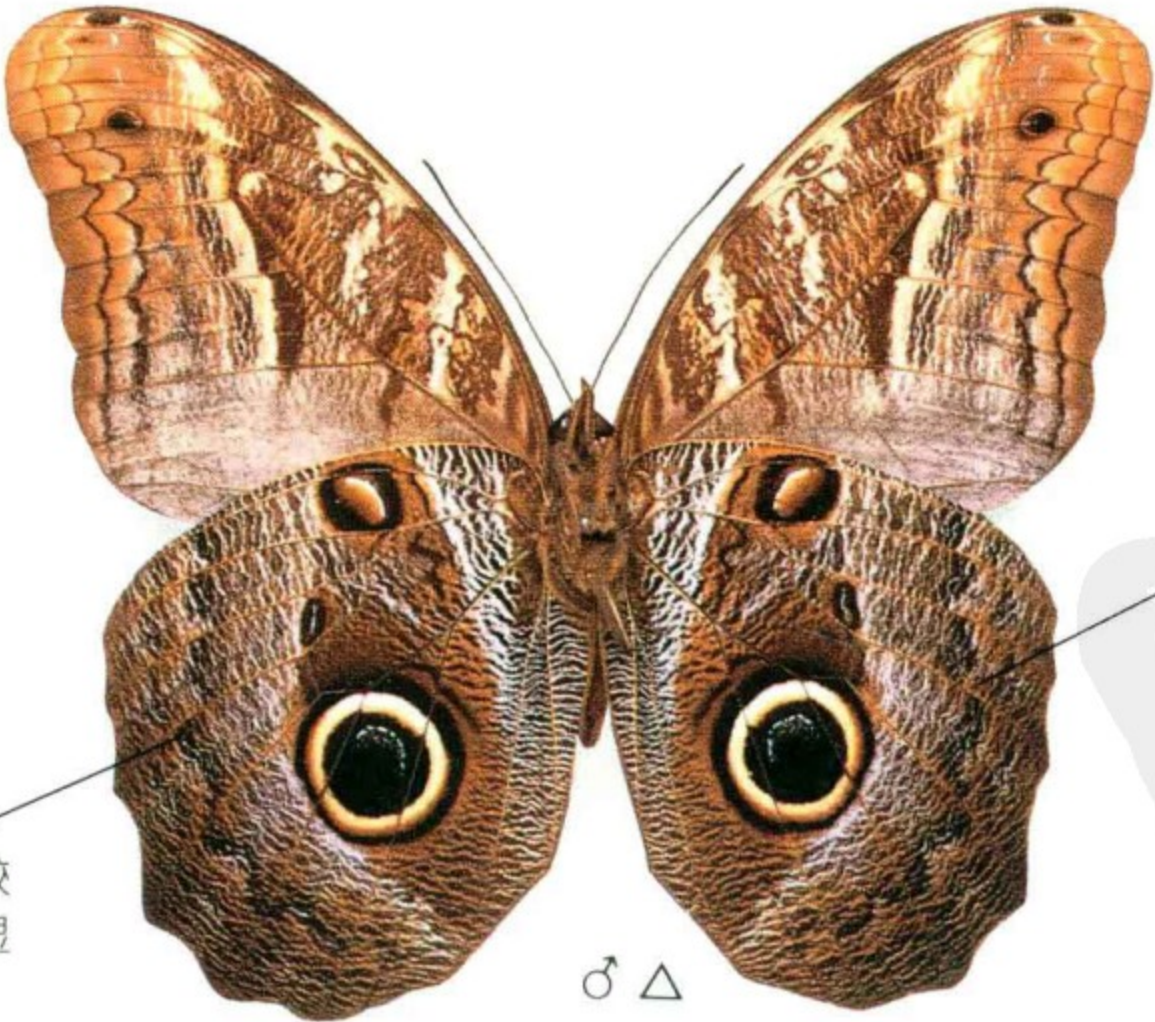
活动时间 ○ ●	栖所 林 树	翅展 12—15厘米
----------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Caligo teucer</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------	--------------

黄带猫头鹰蝶(Cocoa Mort Bleu)

雄蝶呈黑褐色，前翅有一条黄色带，基部灰白色，而后翅基部则渗透着虹彩紫蓝色。雌蝶大于雄蝶，且前翅基部的颜色较暗。两性的腹面较背面更为绚丽，饰有复杂的褐色花纹，后翅上有一对猫头鹰状的大眼纹。这些蝴蝶回避明亮日光而在下午和黄昏时飞翔；喜食发酵果实。

- 幼期 大型幼虫为淡褐色，沿背部有约 5 根细长的黑色刚毛，中央具淡色椭圆形斑，有黑色环围绕。尾呈叉形，头有若干弯刺。取食各种芭蕉叶。
- 分布 哥斯达黎加至圭亚那、苏里南和厄瓜多尔。



活动时间 ○ ①	栖所 𐄂	翅展 9.5—11厘米
----------	------	-------------

科 蛱蝶科

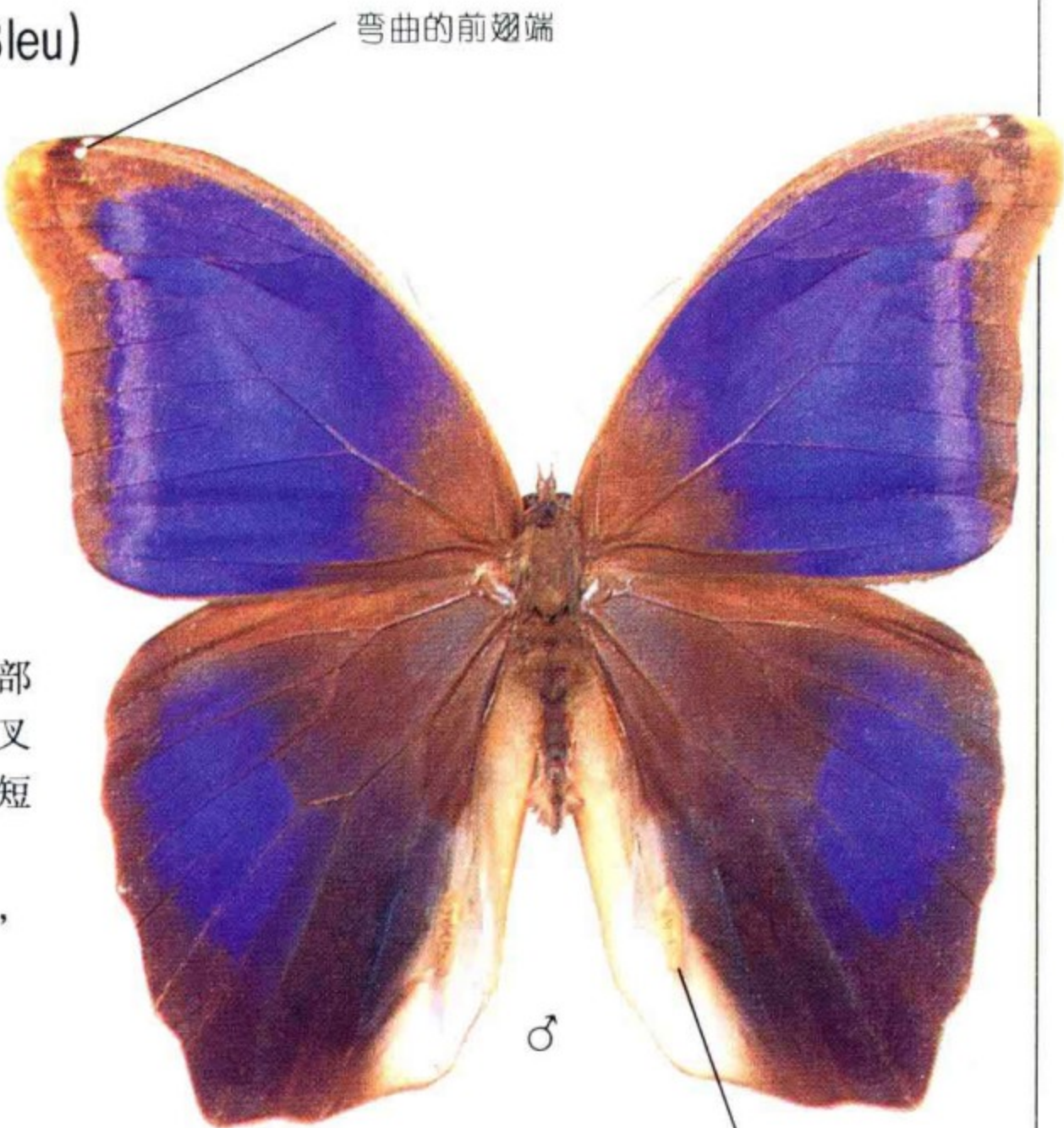
种 *Eryphanis polyxena*

命名者 Meeburg

紫涡纹蝶(Purple Mort Bleu)

有彩虹光泽的深紫色翅，饰以黑边。雌蝶比雄蝶大，尽管常有紫蓝色光彩，但无雄蝶那样鲜艳的紫色色调。两性的腹面则不同，呈各种不同深浅的褐色，后翅有大眼纹。这些蝴蝶有一种骤降后又上升的飞翔习惯，时常于午后和黄昏时出没于林间空地。

- 幼期 幼虫淡褐色，沿背部有5根黑色刚毛排成一串。叉形长尾有密毛，头上有6根短弯刺，以竹为食。
- 分布 遍布于中美和南美，包括西印度群岛。



雄蝶后翅内缘有黄色发香鳞片斑

翅腹面有叶状褐色花纹



新热带区

活动时间 ○ ●

栖所 𐄦

翅展 8.25—10厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Eueides isabella</i>	命名者 Cramer
-------	---------------------------	------------

虎纹斑蝶(Heliconius Mimic)

展现一种橙、黄和黑三色相间的粗犷色彩。腹面的色泽比背面暗淡，有弥漫着褐色的橙色斑纹。

- 幼期 幼虫黑色，背上饰有特殊的白色带。以西番莲为食。
- 分布 中美和南美。



新热带区



围绕后翅缘的淡色斑点

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 5.7—7.5厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Dryas iulia</i>	命名者 Fabricius
-------	----------------------	---------------

红狭翅毒蝶(Julia)

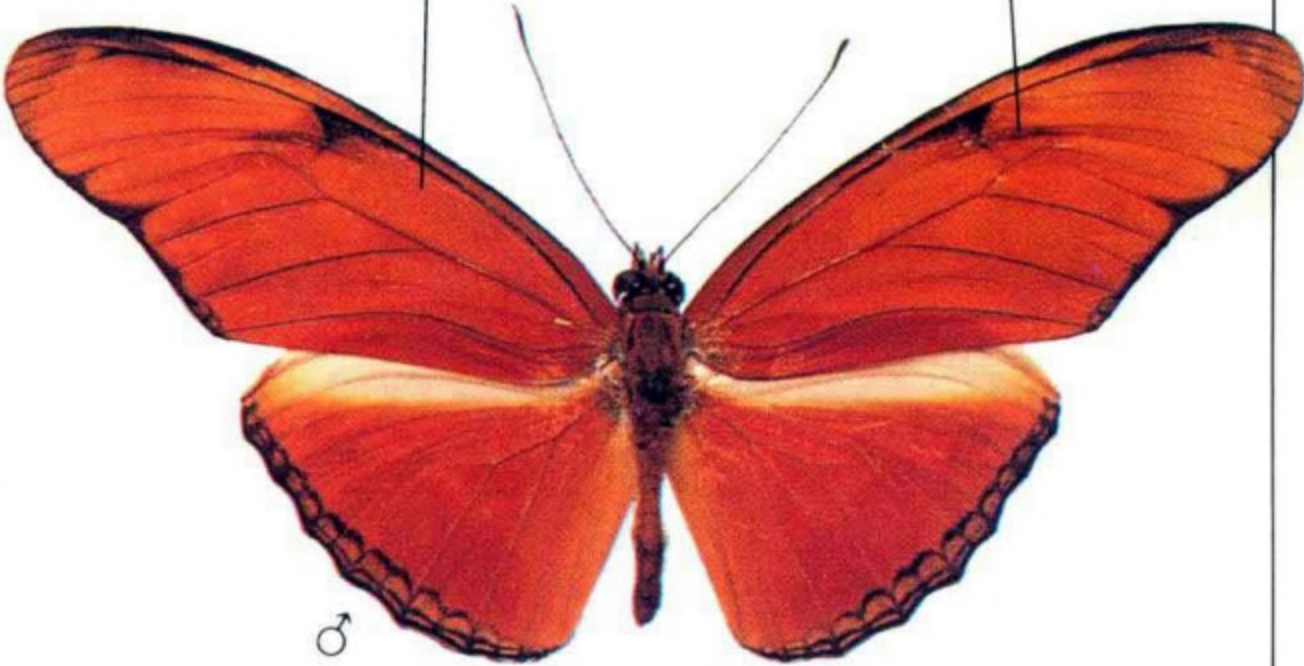
区别特征在于长而窄的前翅和鲜明的橙、褐色彩，雌蝶色彩较暗淡，且前翅前缘无独特的黑斑纹。

腹面有各种不同深浅的橙—米黄色花纹，接近后翅基部有二红斑；此蝶采食于公园花卉和湿地。

- 幼期 带刺幼虫呈淡褐色，取食西番莲。
- 分布 南美和中美，北至美国得克萨斯和佛罗里达州的南部。

鲜明的翅色表明
此为有毒蝶类

黑色翅斑是雄蝶
的特征



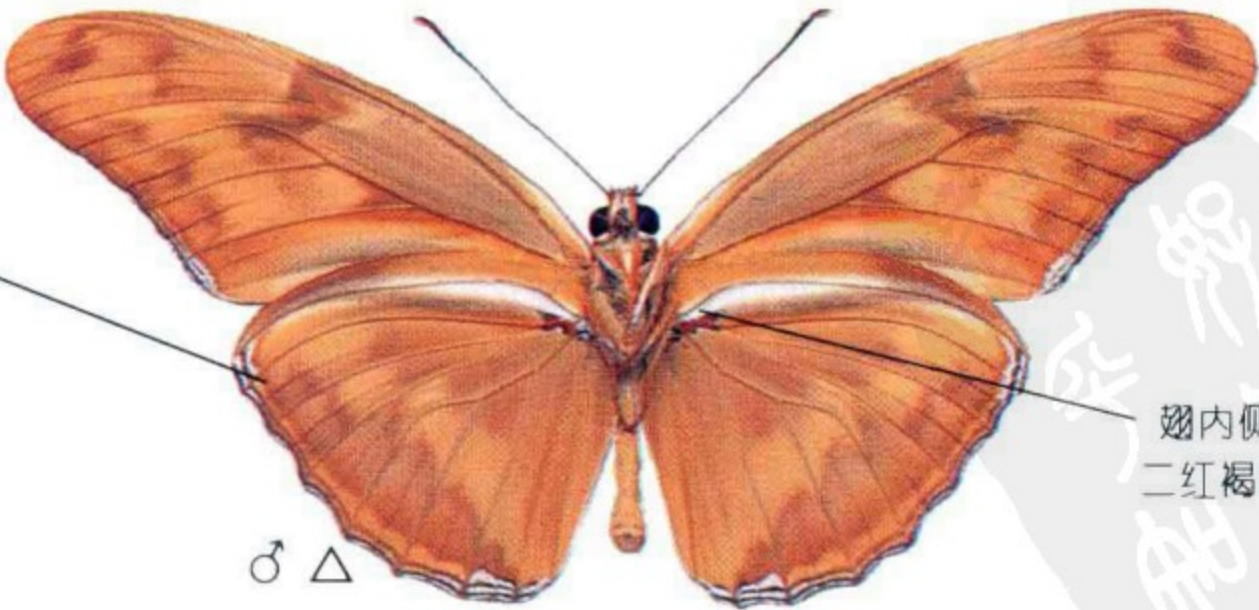
♂

后翅缘
有白色区

翅内侧有
二红褐色斑



新热带区



♂ △

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 7.5—9.5厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Agraulis vanillae</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

银纹红毒蝶(Gulf Fritillary)

为长翅蝶，呈鲜艳的橙红色，有黑色斑点和翅脉。腹面饰有引人注目的银斑，是区分这种蝴蝶的特征，也是俗名的来源。

- 幼期 带刺黑色幼虫两侧各有二褐红色条纹，以西番莲为食。产蜜的花对这些蝴蝶有强烈的吸引力。
- 分布 遍及南美和美国南部，向北移栖至落基山和大湖区。



活动时间 ○	栖所 𐌒 𐌒 𐌒 𐌒	翅展 6—7.5厘米
--------	------------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Heliconius charitonius</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------------	--------------

黄带毒蝶(Zebra)

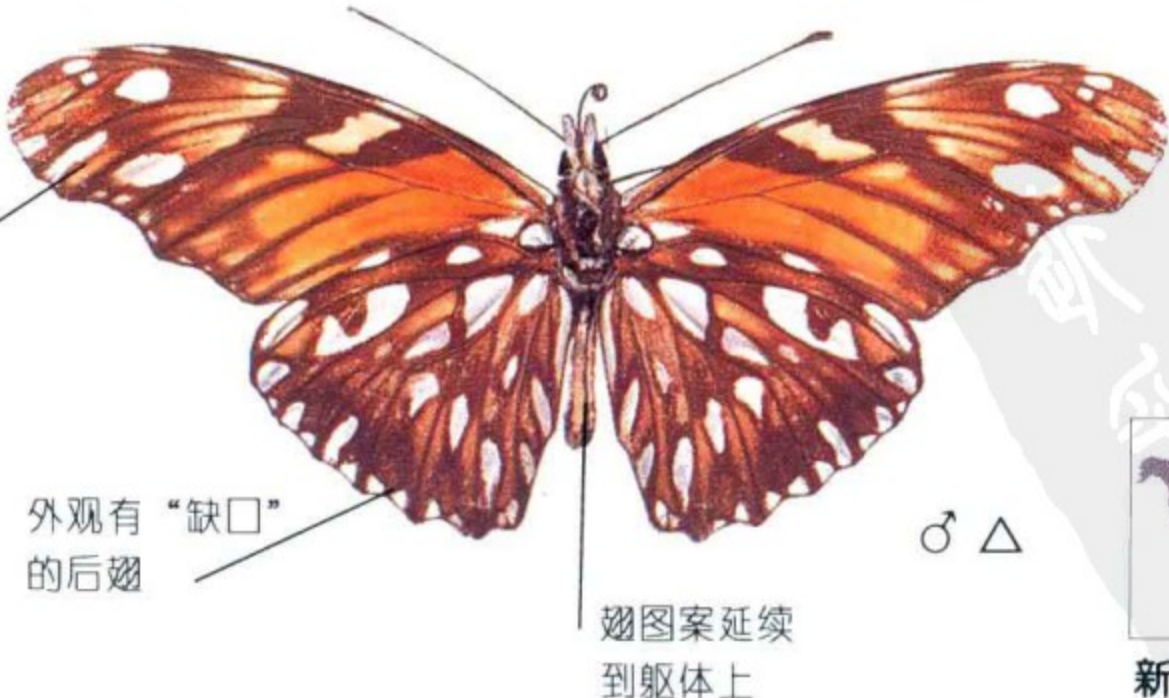
背面有醒目的黑黄相间条纹，是俗名的来源。腹面与此相似，但翅基部有红色斑点。

- 幼期 幼虫白色，带有黑刺和黑斑，以西番莲为食。
- 分布 中美和南美，至美国南方。



活动时间 ○	栖所 𐌒	翅展 7.5—8厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Eueides heliconius</i>	命名者 Godart
黑带红毒蝶(Small Flambeau) 橙、黑色，是南方型红狭翅毒蝶(见 159 页)的缩版，也是拟态类群的一部分。 • 幼期 幼虫黑色，具长刺，两侧有一条白色或黄色宽带；以西番莲为食。 • 分布 墨西哥南部至热带南美，并包括特立尼达。  新热带区  ♂ 活动时间 ○ 栖所 𐄌 翅展 4.5—5厘米		

科 蛱蝶科	种 <i>Dione juno</i>	命名者 Cramer
黑边银纹毒蝶(Scarce Silver-Spotted Flambeau) 常与十分相似的银纹红毒蝶出现在同一地区，可以其较长的前翅和腹面有大范围的黑褐色斑纹加以区分；此蝶喜访红花和蓝花。 • 幼期 幼虫具淡褐色斑纹，覆以短毛。头为暗褐色，具短角，幼虫群集取食于西番莲。 • 分布 遍布中美和热带南美。  新热带区  ♂  ♂ △ 活动时间 ○ 栖所 𐄌 翅展 6—7.5厘米		

科 蛱蝶科	种 <i>Heliconius doris</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

白纹毒蝶(Doris Butterfly)

有三种主要色型，所有三种的前翅均相似，具黑色及淡黄色图案，但后翅斑纹则不同，或橙或蓝或绿不一。前翅腹面与背相似，后翅为黑色，带有白色辐射线；两性相似。

- 幼期 绿黄色幼虫有黑色带和黑色刺；成群取食西番莲的老叶。
- 分布 中美到南美的森林边缘和空旷地。

各型前翅颜色相同

独特的扇形斑纹

前翅上有二白色斑纹

后翅缘有一排小白点

后翅略呈波浪形

♀

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 8—9厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Heliconius melpomene</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------------	--------------

红带毒蝶(The Postman)

这一属的许多种蝶型相近，很难区分。本型的腹面与背面相似，但色较淡，且后翅基部有红斑。与基红毒蝶(见 163 页)相伴而飞，但倾向于避开直射日光。

- 幼期 幼虫以西番莲为食。
- 分布 中美至南部巴西。

长触角是这一类群的特征

颜色变异只是本种众多类型之一

♂

活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 6—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Heliconius ricini</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

白带红纹毒蝶(Small Heliconius)

前翅为黑色缀乳黄色斑，后翅为橙色饰宽黑边。腹面与此相似，但较暗淡，后翅无橙色斑。

- 幼期 对幼期情况知之甚少，只知其取食西番莲。
- 分布 中美和南美至亚马孙河流域。



新热带区



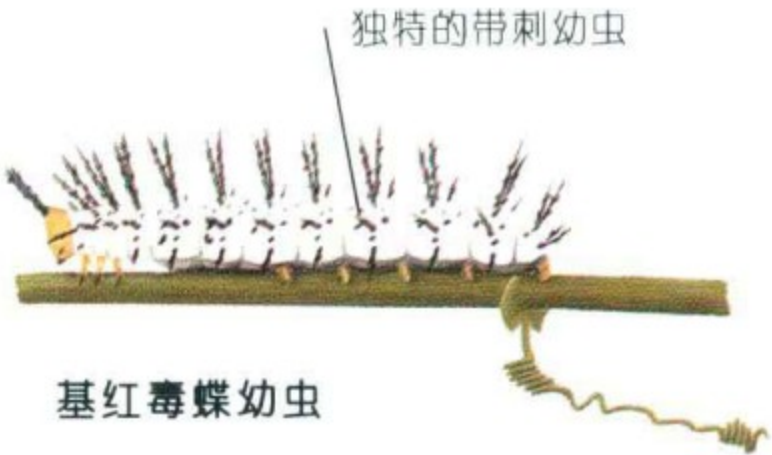
活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 5.5—7厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Heliconius erato</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

基红毒蝶(Small Postman)

变异奇特，几乎所有变异均与红带毒蝶(见 162 页)的对应形式相匹配，而且这两种蝴蝶出现在同一栖所；两性型式相同。沿森林边缘和开阔地带贴近地面飞翔，并于夜间集体栖息。

- 幼期 幼虫为白色带黑色斑和刺，并有米黄色头；以各种西番莲为食。
- 分布 遍及中美至巴西南部。



基红毒蝶幼虫



新热带区

活动时间 ○	栖所 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 5.5—8厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Philaethria dido</i>	命名者 Linnaeus
青带透翅蛱蝶(Scarce Bamboo Page) 属于由几乎相同的各种蝶组成的一个复合类群，特点是具有美丽的蓝绿色彩和黑褐色斑纹。腹面色彩较淡，饰有红褐和灰褐色斑纹。两性相似。以马缨丹和其他植物的花蜜为食，尤喜白、蓝和黄色花。一般在树冠的高处飞翔，有时下降去饮水并从湿地上吸取盐份。 • 幼期 幼虫淡绿色，缀有黑红色斑和带有黑尖的红刺，以西番莲为食。 • 分布 此复合类群见于墨西哥至阿根廷。 本种具有该类群中特别长的前翅 前翅前缘有较小的蓝色斑 前翅缘的底部有二小白斑 波浪形后翅缘 细长的腹部 ♂  新热带区		
活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 8—9.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Acraea andromacha</i>	命名者 Fabricius
星斑透翅蝶(Glasswing) 外观恰如其名，具有半透明前翅，白色后翅饰有黑边。腹面与此相似，但后翅的黑色边带内缀有较大的白色斑。两性相似，但雌蝶较大。 • 幼期 幼虫呈光滑的黄褐色，其凸出的蓝黑斑上长有长的黑色分枝刺；以西番莲为食。 • 分布 印尼至巴布亚新几内亚、斐济和澳大利亚有一些已描述的亚种。 在灰白色前翅上透视出腹面的斑点 ♀ 边缘的白斑带不如腹面发达  印澳区		
活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 5—6厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Acraea acerata</i>	命名者 Hewitson
非洲小细蝶(Sweet Potato Acraea) 常见的小型非洲蝴蝶，从淡黄到橙褐色不等。腹面色较淡，且在暗色边带内有特殊的长形橙色斑。 • 幼期 幼虫淡绿色，有黄色或黑色刺。以甘薯为食，可能成为害虫。 • 分布 热带非洲，从加纳到东非。  非洲热带区  短而粗的触角 为这类蝴蝶的 典型特征 ♂ 警戒色表明此蝶不宜食用		
活动时间 ○	栖所 叶 花	翅展 3—4厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Acraea vesta</i>	命名者 Fabricius
-------	-----------------------	---------------

亚洲红细蝶(Yellow Coster)

橙色和暗褐色，变异甚大，有些标本几乎完全为黑色。腹面与背面相似，但色较淡，且无暗色边带。雌蝶一般较大，斑纹色更浓。

- 幼期 带刺黑色幼虫有红色头。喜群居，可使其令鸟类生厌的警告气味达到最大限度。取食于苧麻属、水麻属和醉鱼草属植物；成虫最常见于幼虫食料植物附近。
- 分布 北印度至巴基斯坦、缅甸和中国南部的开阔灌木地区。



前翅的
黑褐色前缘

鲜明的红斑

♂

黑色 U 形纹
包围着翅缘
的淡色斑



前翅色彩比后翅更暗

后翅缘有
红褐色彩

♀



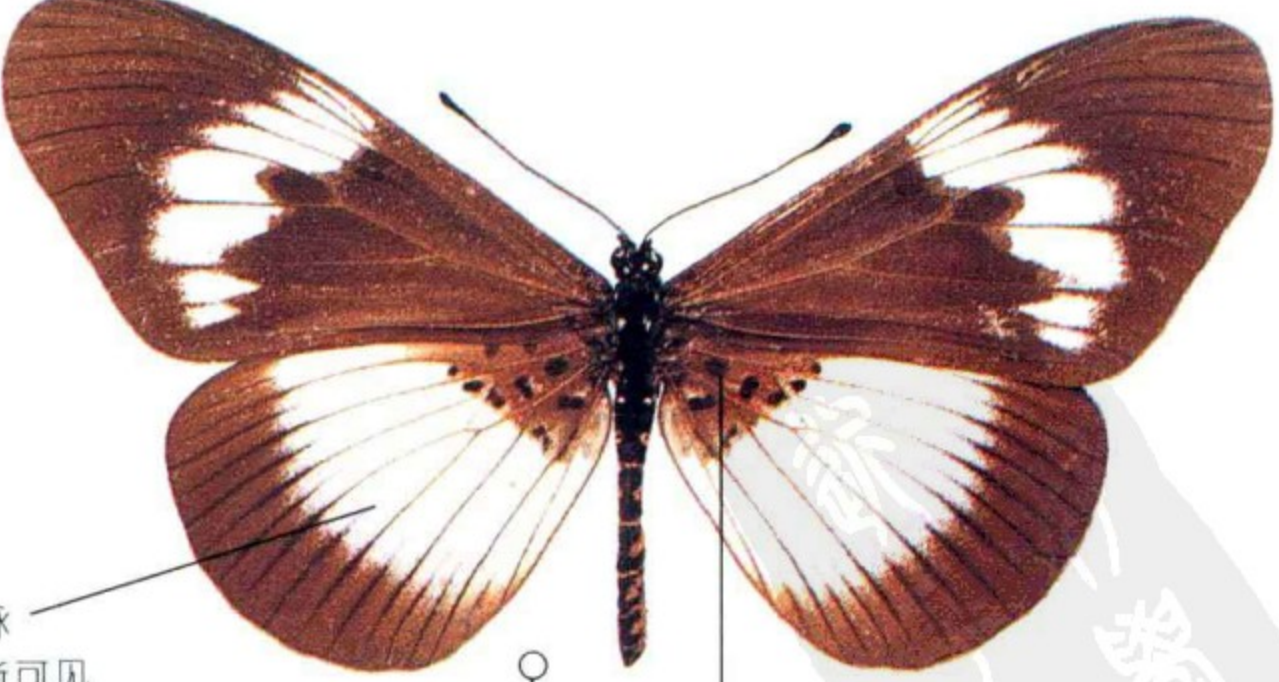
印澳区

活动时间 ○	栖所 山 草 花	翅展 4.5—8厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Acraea xetes</i>	命名者 Linnaeus
非洲红褐细蝶(Large Spotted Acraea) 橙色和褐色，变异极大，已有几个描述的亚种，其中有些实际完全弥漫着黑色。雌蝶大于雄蝶，具有油质的外观和较淡的腹面。 • 幼期 幼虫呈赭黄色，有黑色带和刺。头无刺。取食西番莲、腺蔓属和其他植物。 • 分布 遍及非洲和撒哈拉沙漠南部。		
伸长的前翅为本种典型特征 沿后翅边缘的橙色斑点 腹部有鲜红的末端 雌蝶图案远不如雄蝶的鲜艳 特殊的白晕 前翅有白斑 后翅内缘上的暗色斑 ♂ ♀  非洲热带区		
活动时间 ○	栖所 不 草 木	翅展 6—7.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Aphantopus hyperantus</i>	命名者 Linnaeus
小纹蛇目蝶(The Ringlet) 雄蝶背面为黑色。有数量不定的模糊眼纹。雌蝶大于雄蝶，俗名源于腹面上独特的黄圈眼纹。 • 幼期 幼虫淡黄褐色，饰有亮暗相间的条纹。以各种草类为食，年生一代。 • 分布 遍及欧洲，延伸至温带亚洲。		
眼纹大小和数量各异，甚至可能缺如 灰白色翅缘 ♂ ♂ △  古北区		
活动时间 ○	栖所 不 草 木	翅展 4—4.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Actinote pellenes</i>	命名者 Hübner
小线纹蝶(Small Lace-Wing) 与非洲的细蝶具近缘关系；由黑、橙两色组合的花纹，表明鸟类不宜食用。 • 幼期 不知其生活史，但近缘种的幼虫体上有刺，头光滑。 • 分布 阿根廷至委内瑞拉的全部南美和西印度群岛。  新热带区 触角上有不常见的扁平棒状端 伸长的圆形前翅  ♂		
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 4.5—5厘米

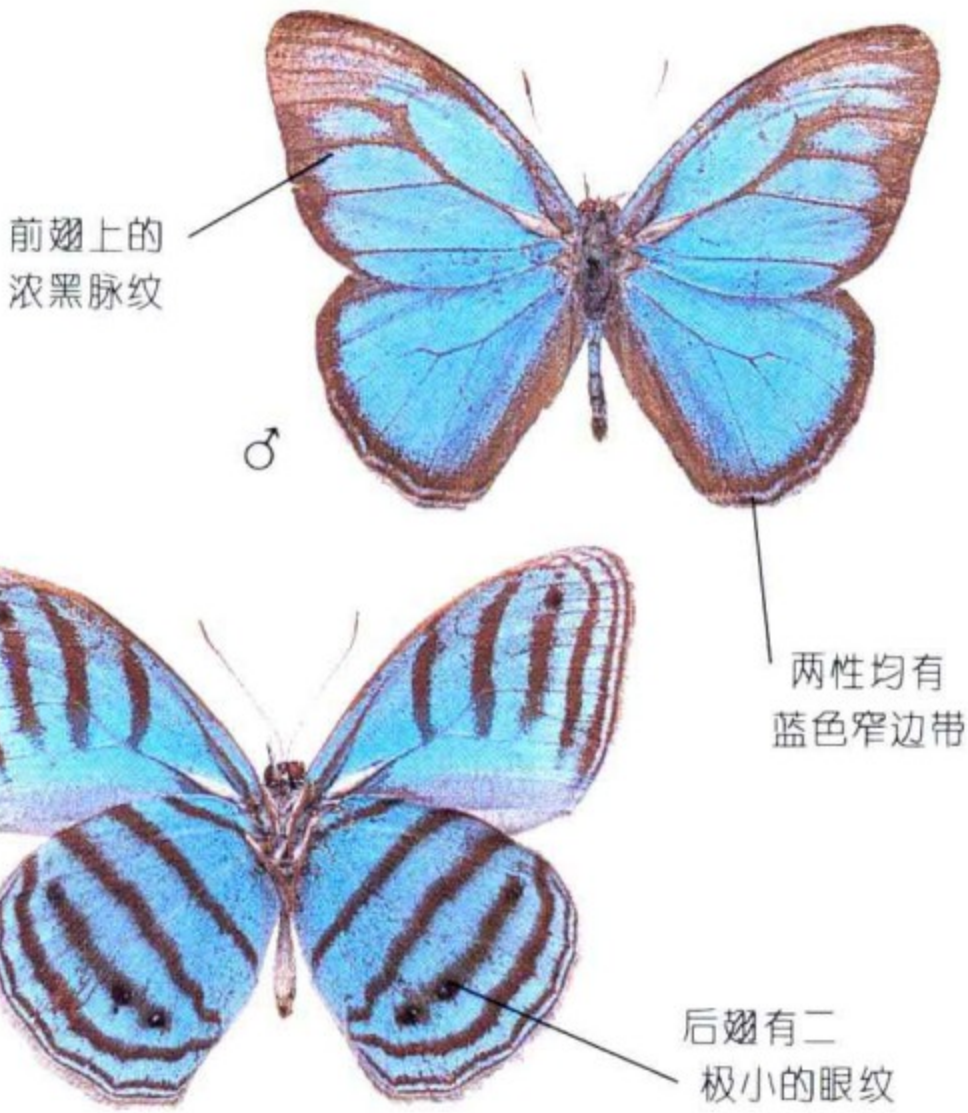
科 蛱蝶科	种 <i>Bematistes aganice</i>	命名者 Hewitson
非洲带纹蝶(The Wanderer) 雄蝶为黑色和橙色，而较大的雌蝶则为黑色和白色，且有更圆的前翅。腹面亦相似，但有特殊的带黑斑的红褐色后翅基部。飞行相当缓慢，喜访花。为有毒的晨蝶，若干鸟类爱吃的非洲蝴蝶都模拟它们。 • 幼期 幼虫白色，饰有紫红色斑点和条纹，具黄刺；以产树胶腺蔓和西番莲为食。 • 分布 见于埃塞俄比亚和苏丹至南非。  非洲热带区 前翅端色彩淡于内缘 触角短粗  ♂ 后翅内侧有黑色斑点 翅脉清晰可见  ♀		
活动时间 ○	栖所 𐌿	翅展 5.5—8厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Cepheptychia cephus</i>	命名者 Fabricius
-------	------------------------------	---------------

青蓝阴蝶(Blue Night Butterfly)

雄蝶的虹彩蓝色是以褐色为主的一类蝴蝶中最奇特者，腹面甚至更醒目，饰有独特的黑色带。而雌蝶则不相同，呈褐色，背面饰有蓝色窄边线，腹面为蓝色，饰有暗色带及眼纹。

- 幼期 对幼期情况一无所知。
- 分布 苏里南和哥伦比亚至巴西南部 and 西印度群岛。



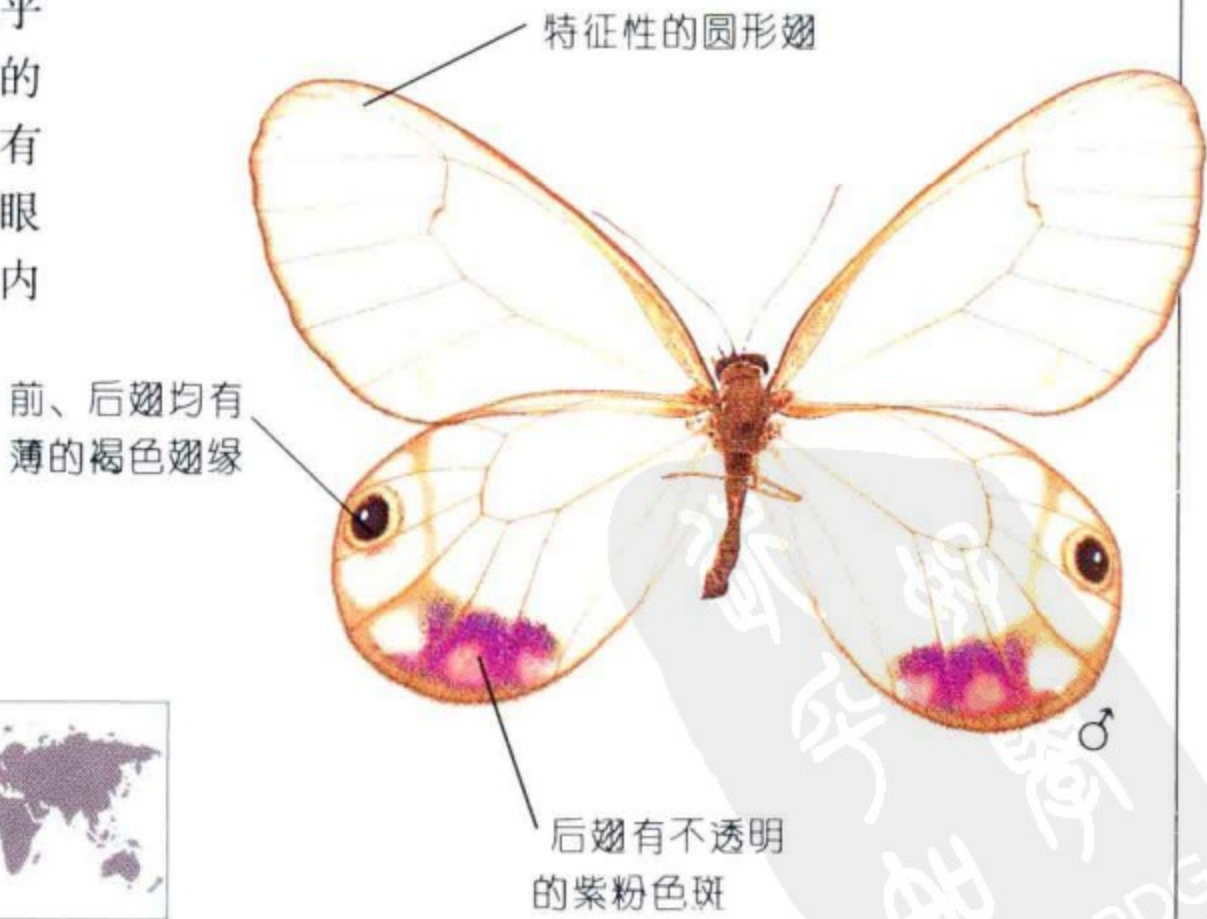
活动时间 ○	栖所 𐄦	翅展 4厘米
--------	------	--------

科 蛱蝶科	种 <i>Cithaerias esmeralda</i>	命名者 Doubleday
-------	-------------------------------	---------------

透翅阴蝶(The Esmeralda)

不寻常而令人瞩目，属于四翅几乎完全透明的一个蝶类。具有明亮的鳞片，暗褐色翅缘和脉纹。后翅有一色彩不定的粉红色斑和黄边眼纹。当其在光线较暗的茂密雨林内接近地面飞翔时，几乎不易觉察。

- 幼期 对幼期情况和食料植物一无所知。
- 分布 巴西和秘鲁。



新热带区

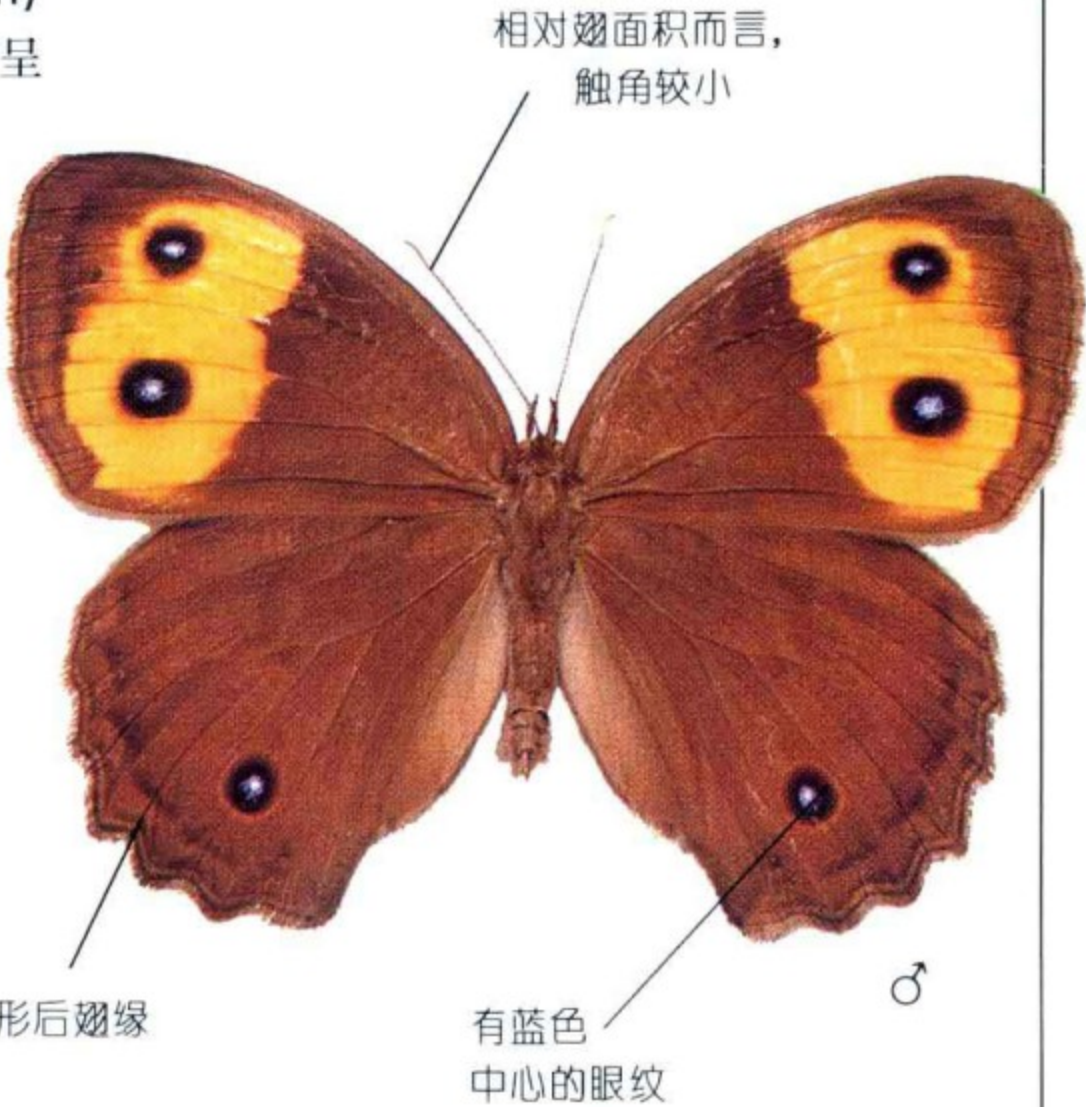
活动时间 ○	栖所 𐄦	翅展 5厘米
--------	------	--------

科 蛱蝶科	种 <i>Ceryonis pegala</i>	命名者 Fabricius
-------	--------------------------	---------------

黄环蛇目蝶(Large Wood Nymph)

具变异，色彩由浅褐至黑褐不等。腹面呈暗褐灰色，有白心、橙圈的黑色眼纹，其数目不定，两性相似。人们常称之为蓝眼灰蝶，因其眼纹中心为蓝色；飞翔期间从初夏至初秋。

- 幼期 幼虫绿色，有纵向黄线纹和二红色尾。
- 分布 加拿大中部到美国佛罗里达州的林地和草地。



新北区

活动时间 ○	栖所 木 草	翅展 5—7.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Coenonympha inornata</i>	命名者 Edwards
-------	-------------------------------	-------------

淡橙小蛇目蝶(Plain Ringlet)

与其他小蛇目蝶几乎难以区别。前翅腹面为橙褐色，翅端为灰色，有时有一个小眼纹。后翅为橄榄灰色，有断续白色带，偶有几个微小眼纹；又名草原小蛇目蝶。

- 幼期 幼虫红褐色或橄榄褐色，生有双尾；以多种草类为食。
- 分布 加拿大至美国达科他和纽约州的草原、草地和林间空地。



新北区

活动时间 ○	栖所 木 草	翅展 2.5—4.5厘米
--------	--------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Coenonympha tullia</i>	命名者 Müller
小环纹蛇目蝶(Large Heath) 变异很大，有许多已描述的亚种，底色和斑点都可能不同；雄蝶色彩较鲜明。 • 幼期 幼虫绿色，背上有暗绿色线纹，两侧有白色带；以藁属植物和绵菅为食。 • 分布 中欧和北欧。 背面 眼纹较 不清晰 后翅上的 断续白色带 古北区 ♂ △ ♀		
活动时间 ○	栖所   	翅展 3—4厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Enodia portlandia</i>	命名者 Fabricius
多纹蛇目蝶(Pearly Eye) 斑点独特，腹面呈灰褐色，饰有暗褐色及白色带和线纹。黄圈眼纹在腹面更加突出；后翅眼纹有珍珠状白色的心。 • 幼期 幼虫呈黄绿色，头尾的角上有红色尖端；以箭竹为食。 • 分布 自美国伊利诺伊州至佛罗里达州。 锐角三角形前翅 新北区 ♂		
活动时间  ○	栖所 	翅展 4.5—5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Euptychia cymela</i>	命名者 Cramer
四眼蛇目蝶(Little Wood Satyr) 暗褐色，橙色圈眼纹各有二个或多个银蓝色金属光泽的小斑，腹面也有类似的眼纹，但其间有一系列圆形金属银色斑。 • 幼期 幼虫褐色，缀有一些凸出的小白斑，以草类为食。在分布范围的北部年生一代，南部为二代。 • 分布 遍及加拿大南部至墨西哥北部的林间空地。 圆形前翅 二条明显的 黑色边线 新北区 ♂		
活动时间 ○	栖所  	翅展 4.5—5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Elymnias agondas</i>	命名者 Boisduval
-------	---------------------------	---------------

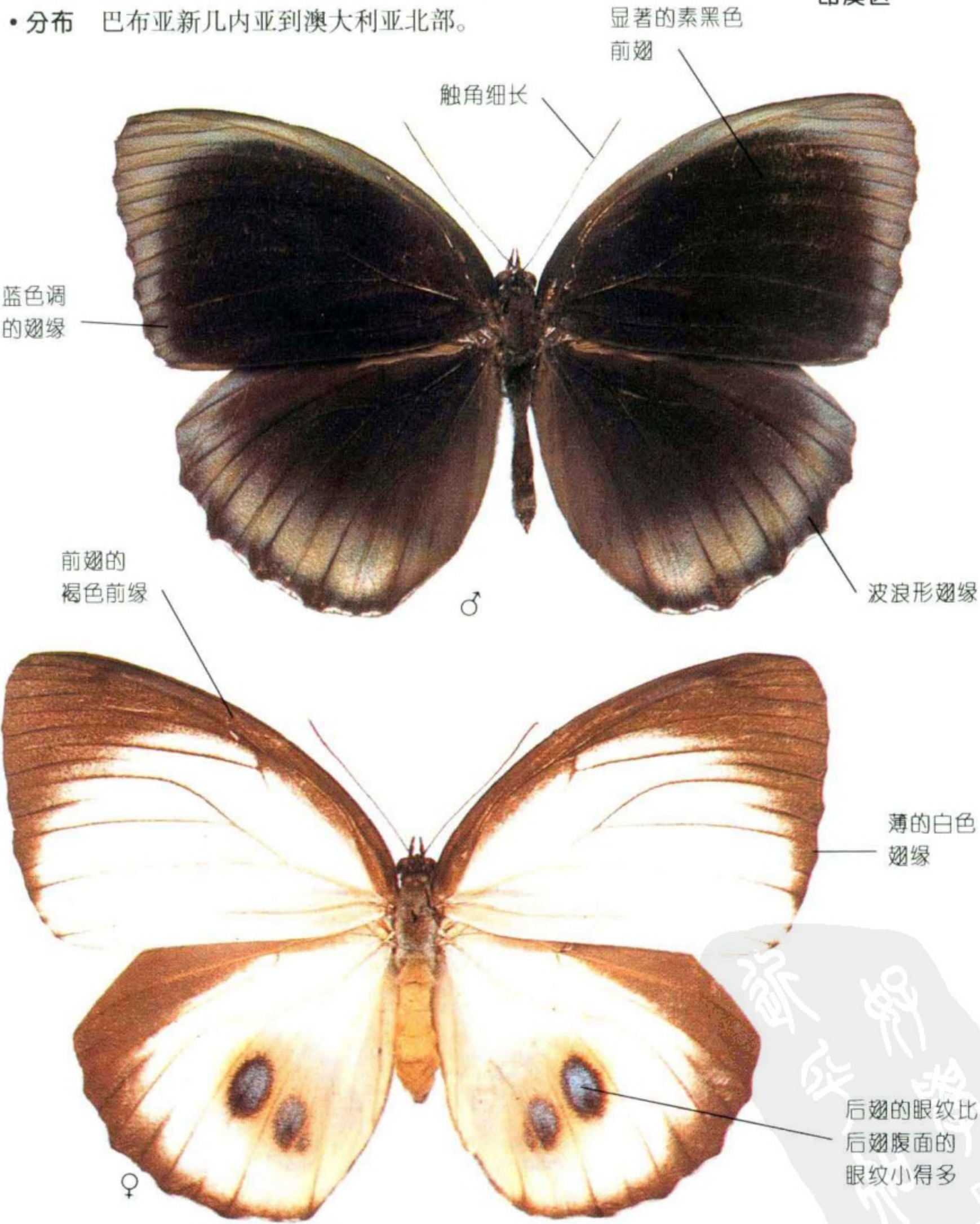
雌白黑阴蝶(Palmfly)

雄蝶淡蓝色调的翅缘在某些型中更为发达，后翅的腹面各有一橙色斑，其中含有二眼纹。雌蝶有同样显著的黑、白色图案分布在每一翅面上。



印澳区

- 幼期 幼虫尚无人描述，但知其以棕榈为食。
- 分布 巴布亚新几内亚到澳大利亚北部。



活动时间 ○	栖所 𐄂	翅展 7—9厘米
--------	------	----------

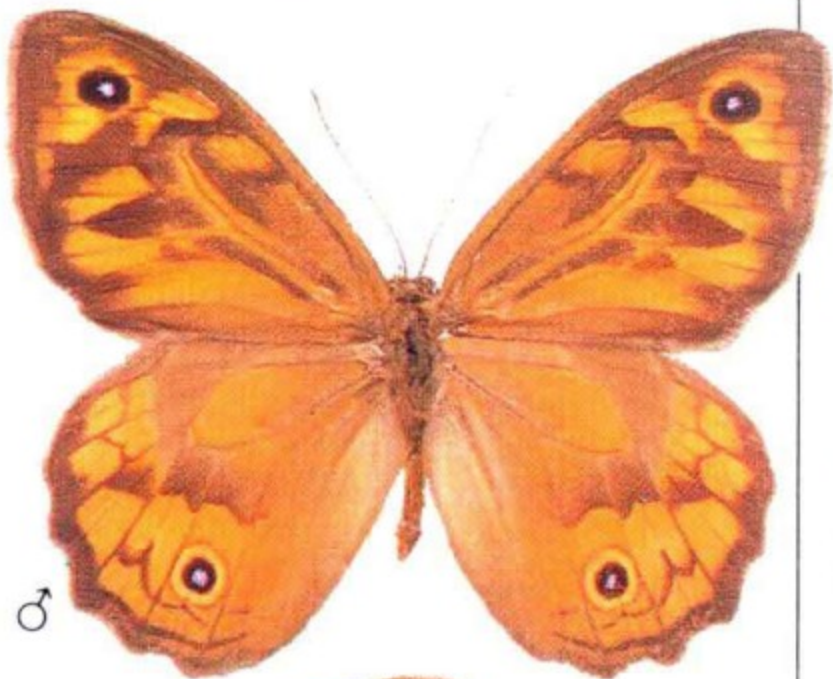
科 蛱蝶科	种 <i>Heteronympha merope</i>	命名者 Fabricius
-------	------------------------------	---------------

浓框蛇目蝶(Common Brown)

两性差别很大。雄蝶腹面与背面相似，但黑斑、眼纹较少。雌蝶前翅腹面与背面相似，但后翅有红褐色和灰褐色斑，并有数枚眼纹。

· 幼期 幼虫色彩差异很大，由绿至黑色，或淡褐色，有较暗色纹和二短尾，以草类为食。根据地区之不同，年生一代或二代。

· 分布 澳大利亚西南部和东南部，包括塔斯马尼亚。



♂

雌蝶前翅宽
很多，翅端圆角小



两性的波浪形后翅缘相似

♀



印澳区

活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 5—6厘米
--------	--------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Maniola jurtina</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

单眼褐蛇目蝶(Meadow Brown)

极常见的种类，有许多已描述的亚种和类型。雄蝶一般较小，色较暗。两性腹面相似，前翅为橙色，后翅褐色，但雌蝶有更清晰明确的亮区和暗区。

· 幼期 幼虫绿色，具长白毛，两侧有黄线纹。取食草类，尤喜早熟禾属和糠穗属。

· 分布 欧洲至北非，直到伊朗。



♀



♀△

眼纹使鸟类不敢接近娇弱的躯体

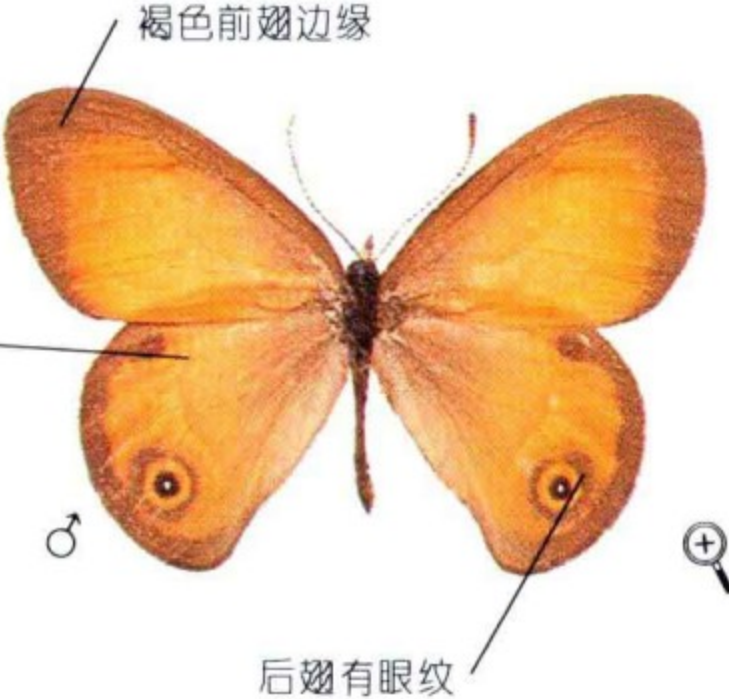
后翅腹面有不规则分色线

波浪形后翅缘



古北区

活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 4—5.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Hypocysta adiante</i>	命名者 Hübner
橙色蛇目蝶(Orange Ringlet) 前、后翅金褐色，前翅腹面与背面相似，但色较淡；后翅的眼纹有淡灰褐色外圈。 • 幼期 幼虫粉褐色，饰有较暗的线纹。头被毛，有一对尖角；以草类为食。 • 分布 澳大利亚的北部和东部有两个已描述的亚种。  印澳区 		
活动时间 ○	栖所 草	翅展 3—4厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Hipparchia fagi</i>	命名者 Scopli
白斑蛇目蝶(Woodland Grayling) 雄蝶多数有灰褐色弥漫的前翅色带，眼纹常不如雌蝶发达。两性腹面相似，飞翔期间在夏季。 • 幼期 幼虫淡灰褐色至黄褐色，饰有较深色线纹和条纹。以蜀黍为食，年生一代。 • 分布 遍及中欧和南欧的开阔林地。  古北区 		
活动时间 ○	栖所 林	翅展 7—7.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Melanargia galathea</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------------	--------------

白阴蝶(Marbled White)

尽管图案变异颇大，但都是十分独特的黑、白色，某些类型底色为浓黄色。虽然雌蝶趋于体大、色淡，两性基本相似。此蝶在夏季飞翔，喜访蓟属和矢车菊属的花。

- 幼期 幼虫黄绿色或淡褐色，背部有暗色线条，食牧场草。
- 分布 遍及欧洲，扩展至北非和温带西亚。



古北区



独特的花格
图案可与其他
种类区分

♂



后翅腹面有
断续边带

♂ Δ

活动时间 ○	栖所 草 林	翅展 4.5—5.5厘米
--------	--------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Melanitis leda</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

木间蝶(Evening Brown)

形状十分独特，腹面有暗褐色斑驳，周围有极窄的黑褐色翅缘，在并翅休息时像似一片枯叶；此蝶常在破晓时和黄昏前活动。

- 幼期 幼虫黄绿色，密被短毛，以稻米、甘蔗、高粱和各种草类为食。
- 分布 遍及非洲至东南亚和澳大利亚。



非洲热带区
印澳区



前翅的“方形”眼纹

微波浪形后翅
有小尾状突起

♂

活动时间 ○	栖所 林 草	翅展 6—8厘米
--------	--------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Minois dryas</i>	命名者 Scopoli
-------	-----------------------	-------------

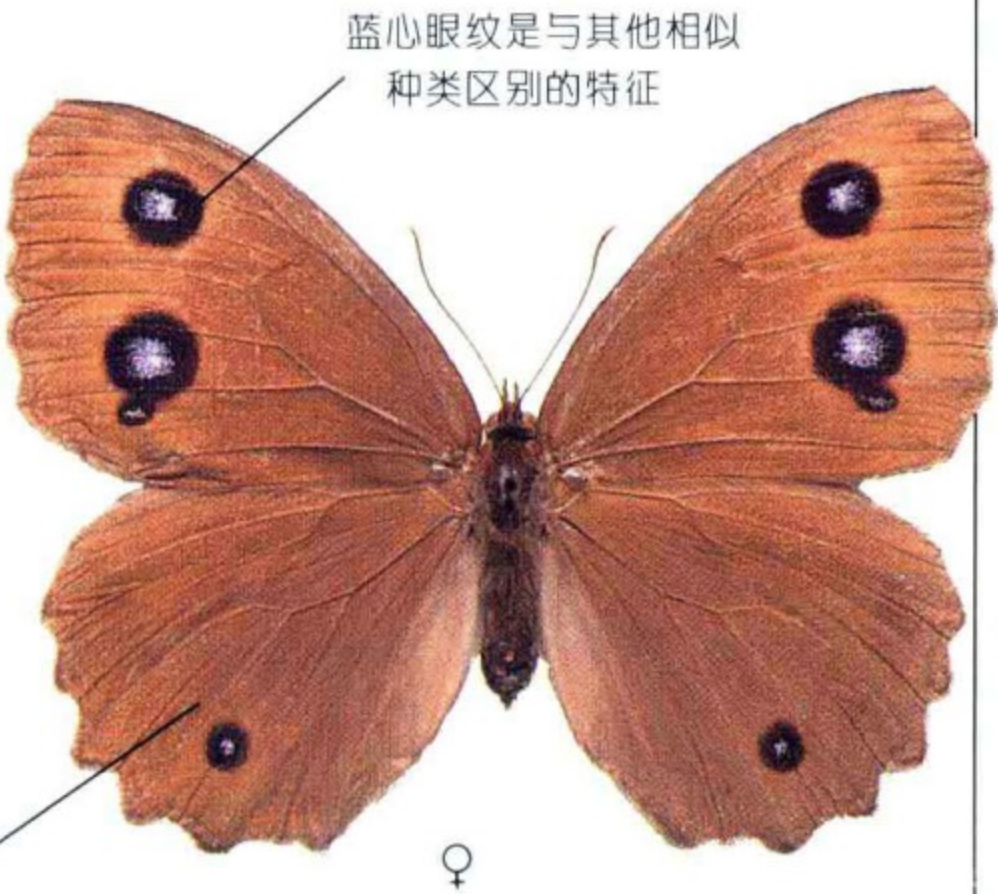
蓝眼纹蛇目蝶(Dryad Butterfly)

外表独特，雄蝶比雌蝶体小、色深，且眼纹较小。腹面色较淡，有时后翅上有灰色带；从初夏至初秋为飞翔期间。

- 幼期 幼虫灰白色，缀有深色斑纹，另有二黑褐色条延伸至叉形尾部。取食各种草类，尤喜紫沼泽草。
- 分布 见于中欧和南欧，并贯穿温带亚洲至日本，生活在开阔林地和草坡上。



古北区



雌蝶的波浪形后翅缘最明显

活动时间 ○	栖所 ● 草 林	翅展 5—7厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Pararge aegeria</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

黄斑阴蝶(Speckle Wood)

这种斑点林地蝴蝶的两性很相似，雌蝶前翅更圆些，背面的眼纹较腹面更发达，斑点颜色从乳白至深橙色不一；常以悬钩子属植物的花为食。

- 幼期 幼虫黄绿色，背部有暗绿色条纹，两侧有明及暗线纹；以魁克草和其他草为食。
- 分布 遍及欧洲，远至中亚。



淡色波浪形翅缘

波浪形后翅缘



发育不良的眼纹



古北区

活动时间 ○	栖所 ● 林	翅展 4—4.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Pararge schakra</i>	命名者 Kollar
白背蛇目蝶(Common Wall Butterfly) 虽然背面无特殊之处, 仅在褐色底色上的橙色斑内缀有黑、白二色的眼纹, 但腹面则较容易辨认; 后翅有一排引人注目的多环眼线, 前翅似“烧焦”状。很活跃, 常贴近地面飞翔。一年中的大部分时间均可见于 2000 公尺以上的向阳山坡上。 • 幼期 对其幼期情况似乎知之不多, 但几乎可以肯定幼虫食草。 • 分布 伊朗、北印度至中国西部。 古北区 印澳区 翅缘有一排双环眼纹 特殊的明暗相间翅缘 ♂ ♀ △ 活动时间 ○ 栖所 ▲ 翅展 5.5—6厘米		

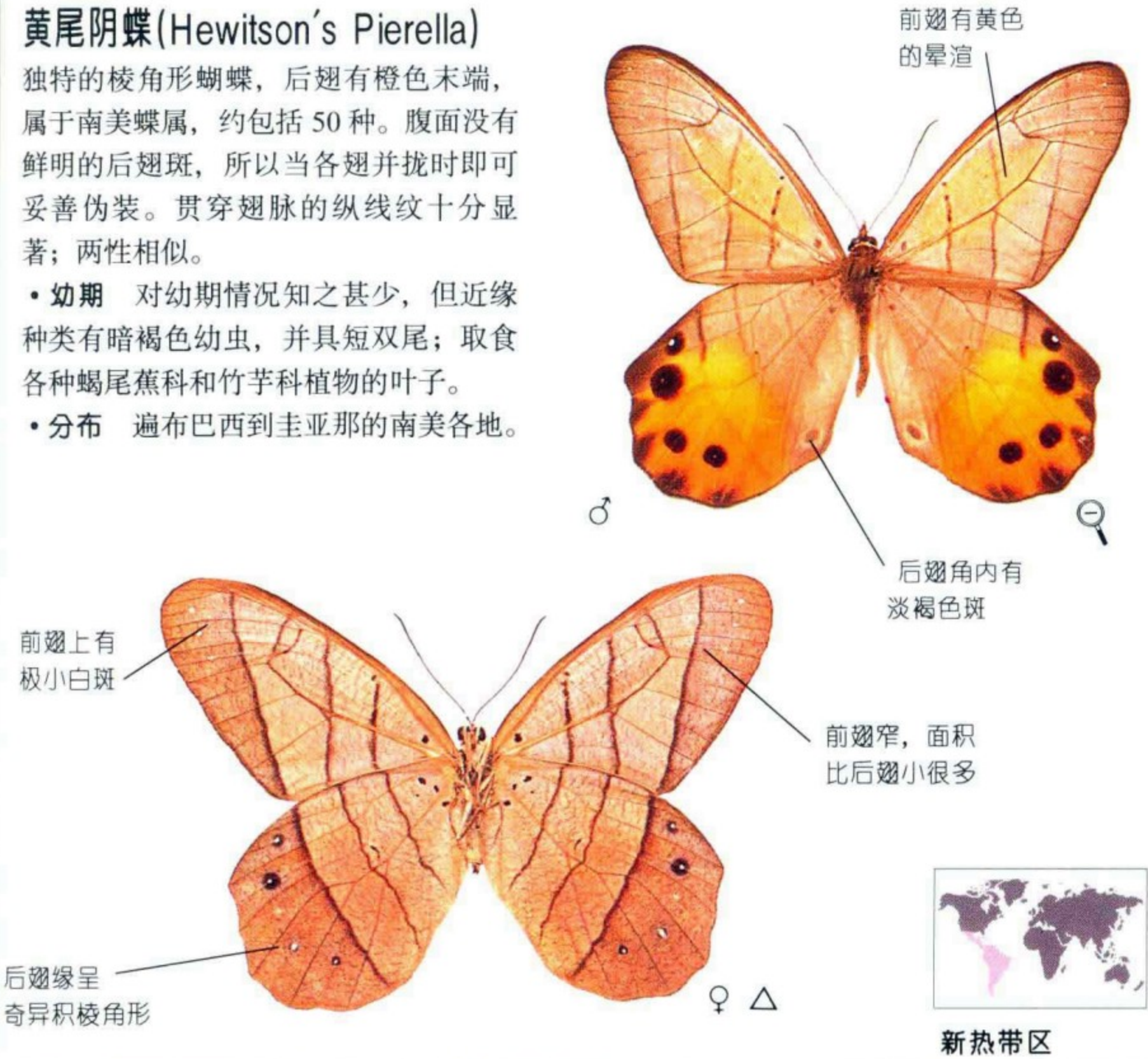
科 蛱蝶科	种 <i>Taygetis echo</i>	命名者 Cramer
褐端黑阴蝶(Night Butterfly) 褐色, 前翅中央呈天鹅绒黑色。腹面色彩与背面相似, 前翅有一条边缘带, 由一些小黄白斑点组成, 后翅的斑点变得大些; 两性相似。 • 幼期 对其幼期情况知之不多, 但知这一属的其他种幼虫体表光滑, 食草和竹。 • 分布 产于热带南美, 从苏里南至巴西, 特立尼达亦有发现。 新热带区 前翅端弥漫着金褐色 后翅缘的不规则波浪形 当蝴蝶夜间飞翔时, 因其为黑色而很难看到 ♂ 活动时间 ❶ ○ 栖所 ㄅ 翅展 5.7—6厘米		

科 蛱蝶科	种 <i>Pierella hyceta</i>	命名者 Hewitson
-------	--------------------------	--------------

黄尾阴蝶(Hewitson's Pierella)

独特的棱角形蝴蝶，后翅有橙色末端，属于南美蝶属，约包括 50 种。腹面没有鲜明的后翅斑，所以当各翅并拢时即可妥善伪装。贯穿翅脉的纵线纹十分显著；两性相似。

- 幼期 对幼期情况知之甚少，但近缘种类有暗褐色幼虫，并具短双尾；取食各种蝎尾蕉科和竹芋科植物的叶子。
- 分布 遍布巴西到圭亚那的南美各地。



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 7—7.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Chazara briseis</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

白带阴蝶(The Hermit)

雌蝶大于雄蝶，但其余皆相似。前翅腹面与背面相似，但后翅有褐色斑驳，且无淡色中间带。

- 幼期 幼虫灰白色，主要在夜间取食蓝沼泽草。
- 分布 遍及中欧和南欧、土耳其和伊朗。



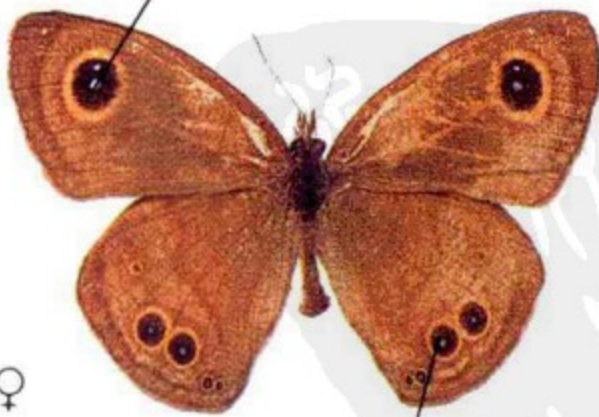
古北区



活动时间 ○	栖所 ▲ 𐄌 𐄌	翅展 4—7厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Tisiphone abeone</i>	命名者 Donovan	
黄纹蛇目蝶(Sword-grass Brown) 橙色的前翅斑纹形状异常，显著的后翅眼纹使捕食者不敢接近娇弱的头部和躯体。腹面较明亮，有一条黄白色带穿过后翅，后翅的眼纹更发达。雌蝶与雄蝶相似，但有淡色斑纹。 • 幼期 幼虫绿色，有毛；以黑莎草为食。 • 分布 澳大利亚东南部。  印澳区  全部眼纹均有蓝、白色芯 ♂ <tr><td>活动时间 ○</td><td>栖所 草 木</td><td>翅展 5—5.5厘米</td></tr>	活动时间 ○	栖所 草 木	翅展 5—5.5厘米
活动时间 ○	栖所 草 木	翅展 5—5.5厘米	

科 蛱蝶科	种 <i>Ypthima asterope</i>	命名者 Klug
非洲蛇目蝶(African Ringlet) 属于极相似的种类组成的一个类群，难以区分。 腹面有细白线纹的特征性花纹；两性相似。 • 幼期 幼虫尚无人描述，但知以草类为食。 • 分布 全非洲、撒哈拉沙漠以南和西南亚的干燥灌木区。  非洲热带区		 ♂ 前翅的黄圈眼纹 中心有白点 淡色 后翅缘
活动时间 ○	栖所 草 木	翅展 3—4厘米

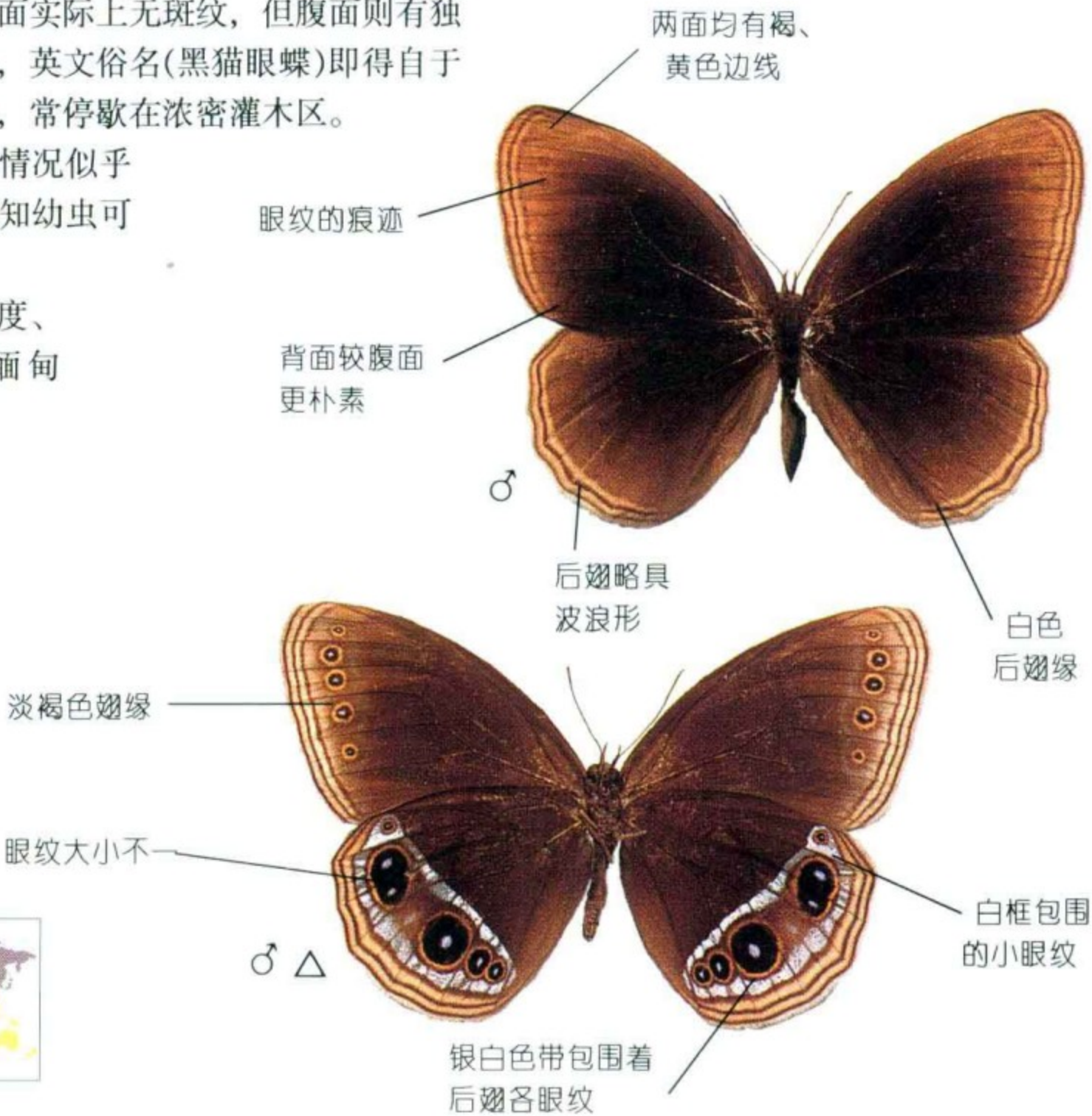
科 蛱蝶科	种 <i>Ypthima baldus</i>	命名者 Fabricius
五纹蛇目蝶(Common Five Ring Butterfly) 前、后翅上有 5 枚黄圈眼纹。背面为褐色，漫布一些小段白色线纹。两性相似。成虫在南方终年飞翔，在北方则于春夏雨季活动。 • 幼期 幼虫绿色，食草。 • 分布 印度至巴基斯坦和缅甸。  印澳区  显著的前翅眼纹 ♀ 后翅眼纹大小不一		
活动时间 ○	栖所    	翅展 3—4.5厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Zipaetis scylax</i>	命名者 Hewitson
-------	--------------------------	--------------

黑蛇目蝶(Dark Cat's eye Butterfly)

见于印度至中国地区蝶属中仅知的三种之一。
两性的褐色背面实际上无斑纹，但腹面则有独特的黄圈眼纹，英文俗名(黑猫眼蝶)即得自于此。飞翔力弱，常停歇在浓密灌木区。

- 幼期 幼期情况似乎一无所知，但知幼虫可能食草。
- 分布 北印度、巴基斯坦和缅甸的山区皆有。



印澳区

活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 5.7—6厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Telleria xilus</i>	命名者 Fabricius
-------	-------------------------	---------------

白斑黑阴蝶(Cairns Hamadryas)

黑、白色，腹面与背面相似，但黑色边缘内有白斑；两性相似。

- 幼期 幼虫深灰色，食爬藤属植物。
- 分布 苏拉威西至巴布亚新几内亚，以及所罗门群岛和澳大利亚北部。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄞	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Mechanitis isthmia</i>	命名者 Bates
-------	-----------------------------	-----------

红裙蛱蝶(Common Mechanitis)

据信是模拟属于几个不同类群的若干种蝴蝶，腹面与背面相似，黑色边缘内有白斑点。在明亮的阳光中飞翔，喜访花，尤其是兰草属花。

- 幼期 幼虫淡绿色，两侧有一些突起，基部各有一黑点；以茄属为食。
- 分布 由墨西哥到亚马孙河流域。



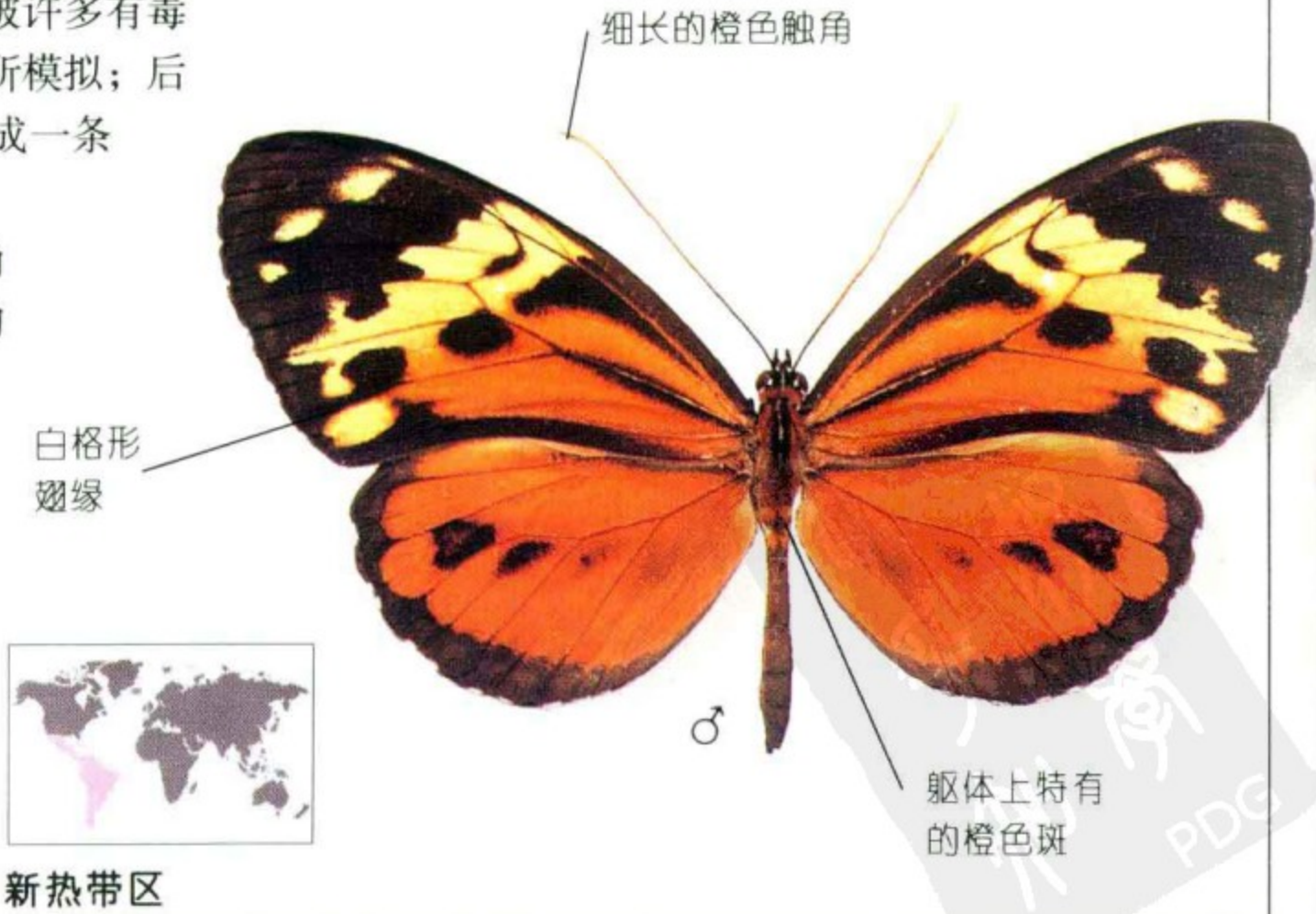
活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 6—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Tithorea harmonia</i>	命名者 Cramer
-------	----------------------------	------------

圆翅蛱蝶(Tiger Butterfly)

是变异很大的蝴蝶，被许多有毒的和宜于食用的蝶种所模拟；后翅上的黑色斑可扩展成一条连续横贯带。

- 幼期 幼期情况尚无描述，但知相似的中美亚种的幼虫食爬藤。
- 分布 全墨西哥，南至巴西。



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 5.5—7.5厘米
--------	------	--------------

科 蛱蝶科	种 <i>Thyridia themisto</i>	命名者 Hübner
-------	----------------------------	------------

透翅蛉蝶 (Small Thyridia)

是令人难忘的蝴蝶，属于大约由 7 种已描述过的南美蝶类组成的一个类群，具透明翅，以及浓黑色的脉纹、带条和边带。此蝶被其他几种蝴蝶和蛾类模拟，包括白昼飞行的蝶蛾。

- 幼期 幼虫黑色，饰有鲜黄色环，表示这种蝴蝶几乎一定有毒，以番茉莉属灌木为食。
- 分布 遍及阿根廷及巴西，常在城市出现。



新热带区



透明斑处的翅鳞片变异成细长毛

前翅有特殊的球根状外形

活动时间 ○	栖所 木 草 花	翅展 7—8厘米
--------	----------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Melinaea lilis</i>	命名者 Bates
-------	-------------------------	-----------

横纹蛉蝶 (Mechanitis Mimic)

变异很大，模拟许多属于各种类群的不同蝶类，可从黄色长触角及较小的头型与类似蝶类区分，腹面外观与背面相似，但沿暗褐色边缘缀有白色斑点。全年大部分时间都飞翔，两性均喜访花。

- 幼期 幼虫有醒目的饰环，头部后面区域呈红色和淡橙粉色，并有两根鞭状的黑、白色细须能抽动。
- 分布 墨西哥至亚马孙河流域。



这种醒目的幼虫可能不宜食用

横纹蛉蝶幼虫



黑色及橙色图案
警示这种蝴蝶可能有毒



新热带区

活动时间 ○	栖所 木 草 花	翅展 7—7.5厘米
--------	----------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Amauris echeria</i>	命名者 Stoll
-------	--------------------------	-----------

非洲白纹褐蝶(Chief Butterfly)

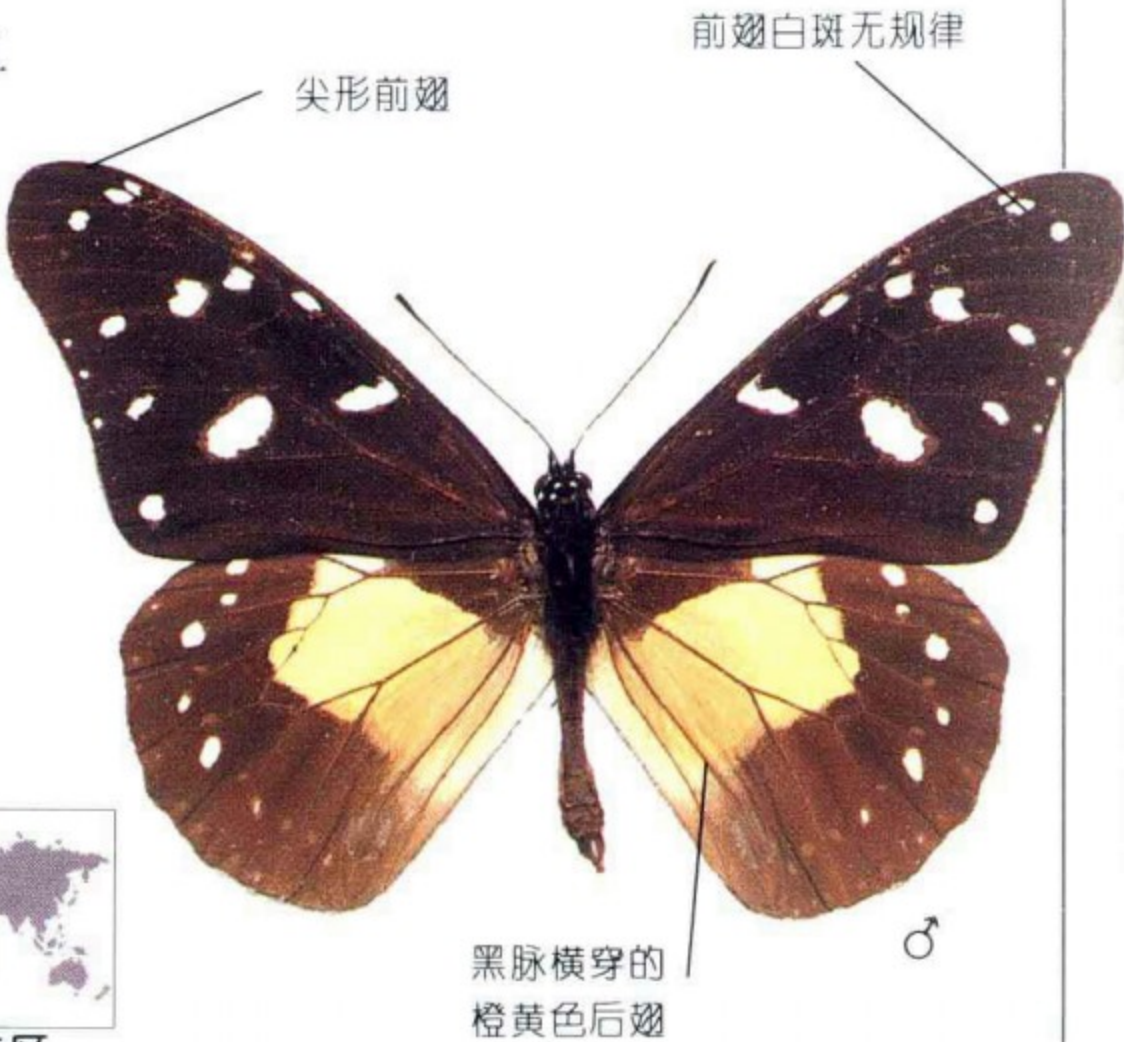
与一些极相似种类组成一个类群，且因地理环境而有所变异，有几个已描述的亚种。因某些种凤蝶模拟此蝶，故鉴别工作更加复杂。腹面与背面极相似，但边缘有更小的白斑。两性类似，一年大部分时间都可见其飞翔。

• 幼期 幼虫黑色，缀有黄点，沿其背部有对锥形黑细丝。头光滑且黑；取食载婴藤属、式格藤属、牛奶菜属和其他植物。

• 分布 热带中非至南非。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 木	翅展 6—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Danaus chrysippus</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

桦斑蝶(Plain Tiger)

极常见的特殊蝴蝶，显现出警戒性的黑、橙色彩。各蝶的花纹有许多小差异，有些类型没有带白斑的暗色前翅端。腹面与背面相似，但色彩较淡，有几种蝴蝶是此蝶令人信服的拟态。亦常称之为“非洲桦斑蝶”和“小流浪蝶”；全年大部时间都可见其飞翔。

• 幼期 幼虫具橙黑色和蓝白色带；以马利筋属和其他近缘植物为食。

• 分布 非洲至印度、马来西亚、日本和澳大利亚。



非洲热带区
印澳区 古北区



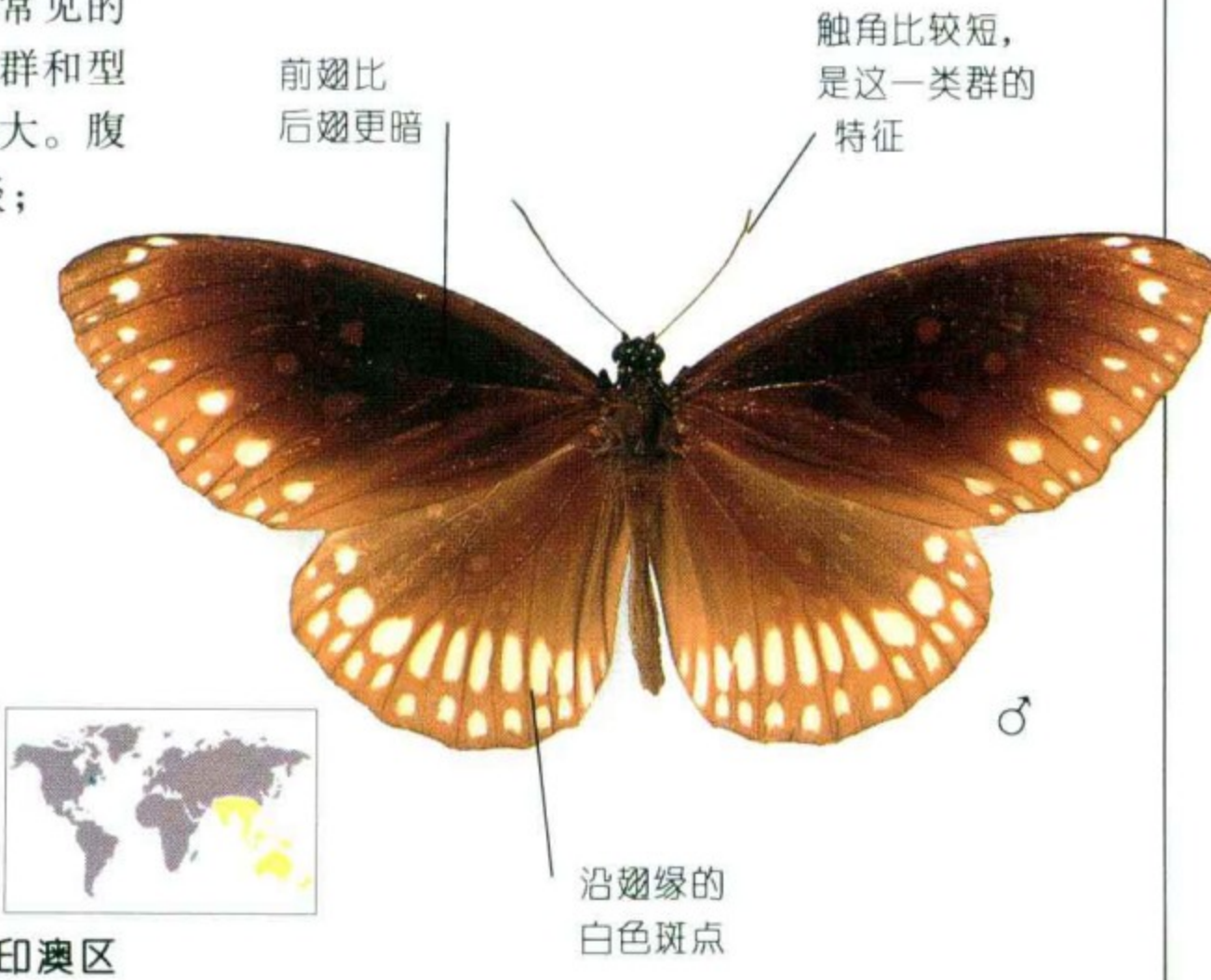
活动时间 ○	栖所 木	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 蛱蝶科	种 <i>Euploe core</i>	命名者 Cramer
-------	----------------------	------------

玉带黑斑蝶(Common Indian Crow)

颇为相似的一类群蝴蝶中最常见的一种，有若干已描述过的族群和型式，其间的色斑程度差异很大。腹面与背面相似，但色彩较淡；两性相似。

- 幼期 幼虫白色，有暗褐色粗环纹。两侧饰有黄、白色条纹，背部有4对紫褐色细丝。其食料植物范围很广，包括夹竹桃和马利筋。
- 分布 印度、中国、苏门答腊和爪哇，以及澳大利亚北部和东部。



活动时间 ○	栖所 㐀 㐀	翅展 8—9.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Danaus gilippus</i>	命名者 Cramer
-------	--------------------------	------------

褐斑蝶(Queen Butterfly)

为暗橙、褐色，饰有黑边和白斑，十分漂亮。腹面色较淡，后翅的黑色脉纹更加显著。

- 幼期 幼虫淡蓝灰色，有横向黑色环纹，并饰有红橙色斑点的色带，以马利筋为食。
- 分布 遍及阿根廷至中美和北美南部。不是移栖类蝴蝶，与大部分近缘种类不同。



活动时间 ○	栖所 㐀 㐀	翅展 7—7.5厘米
--------	--------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Danaus plexippus</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

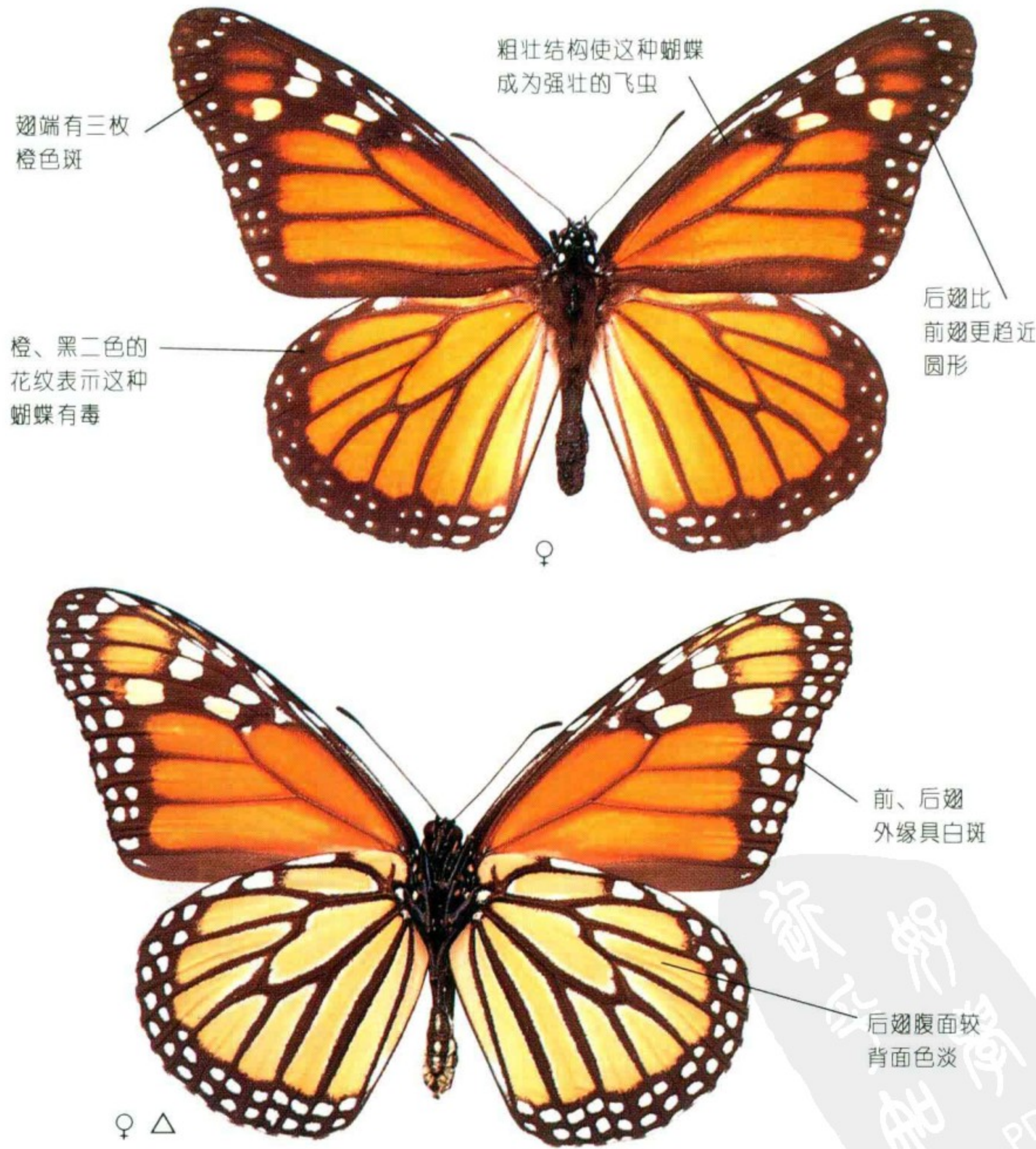
大桦斑蝶(Monarch Butterfly)

具有粗犷的黑色及橙色花纹，翅脉布有暗色粗边，是最著名的蝶类之一；两性相似。

- 幼期 幼虫饰有黑、黄和乳白色带，头后有触毛；以马利筋和近缘植物为食。
- 分布 是众所周知的移栖蝶，从美国扩展到印尼、澳大利亚和加那利群岛，最近又在地中海国家建立群落。



世界范围



活动时间 ○	栖所 ■■■	翅展 7.5—10厘米
--------	--------	-------------

科 蛱蝶科	种 <i>Euploea Mulciber</i>	命名者 Cramer
-------	---------------------------	------------

端紫斑蝶 (Striped Blue Crow)

大型，两性的前翅背面闪现出虹彩紫色，较暗的雄蝶尤其明显。雌蝶的褐色翅上有放射形的白色线纹，腹面也相似，但无虹彩。属于一个大的印澳亚属，名为乌鸦蝴蝶，因其具暗色虹彩；幼虫及成虫均有毒。



印澳区

- 幼期 幼虫黄褐色，有浓淡不一的色带和 4 对黑尖长须；以夹竹桃、无花果和各种的马兜铃为食。
- 分布 印度至中国南部、马来西亚和菲律宾。



活动时间 ○	栖所 𐄌	翅展 9—10厘米
--------	------	-----------

科 蛱蝶科

种 *Idea leuconoe*

命名者 Erichson

大白斑蝶(Large Tree Nymph)

外观雅致大方，大型翅呈半透明的灰白色，饰有独特的黑斑，常有黄色向翅基部弥漫。具有缓慢的滑翔能力，喜待在林冠之下。

- 幼期 幼虫呈天鹅绒黑色，饰有淡黄色窄环和红斑。有 4 对黑须沿背而立；以爬森藤属、牛皮消属和载婴藤属为食。
- 分布 泰国到马来西亚、菲律宾和中国台湾省；马来西亚境内大部分出现在沿海红树沼泽区。



大白斑蝶幼虫



细长躯体和大型翅表明其为弱飞虫

活动时间 ○

栖所 𐄏

翅展 9.5—10.8厘米

科 蛱蝶科	种 <i>Ideopsis virens</i>	命名者 Blanchard
-------	--------------------------	---------------

黑缘斑蝶(Blanchard's Ideopsis)

变异很大的美丽蝴蝶，有几个已描述的亚种，颜色由白至绿不一；深色的雄蝶前翅较雌蝶更加细长而尖。

- 幼期 幼虫及食料植物不详，本属其他种类具带斑点的淡色躯体，头附近生有一对触毛，尾附近也有一对。
- 分布 从苏拉威西，经摩鹿加群岛至巴布亚新几内亚的林地中。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄏	翅展 7—9.5厘米
--------	------	------------

科 蛱蝶科	种 <i>Lycorea cleobaea</i>	命名者 Godart
-------	---------------------------	------------

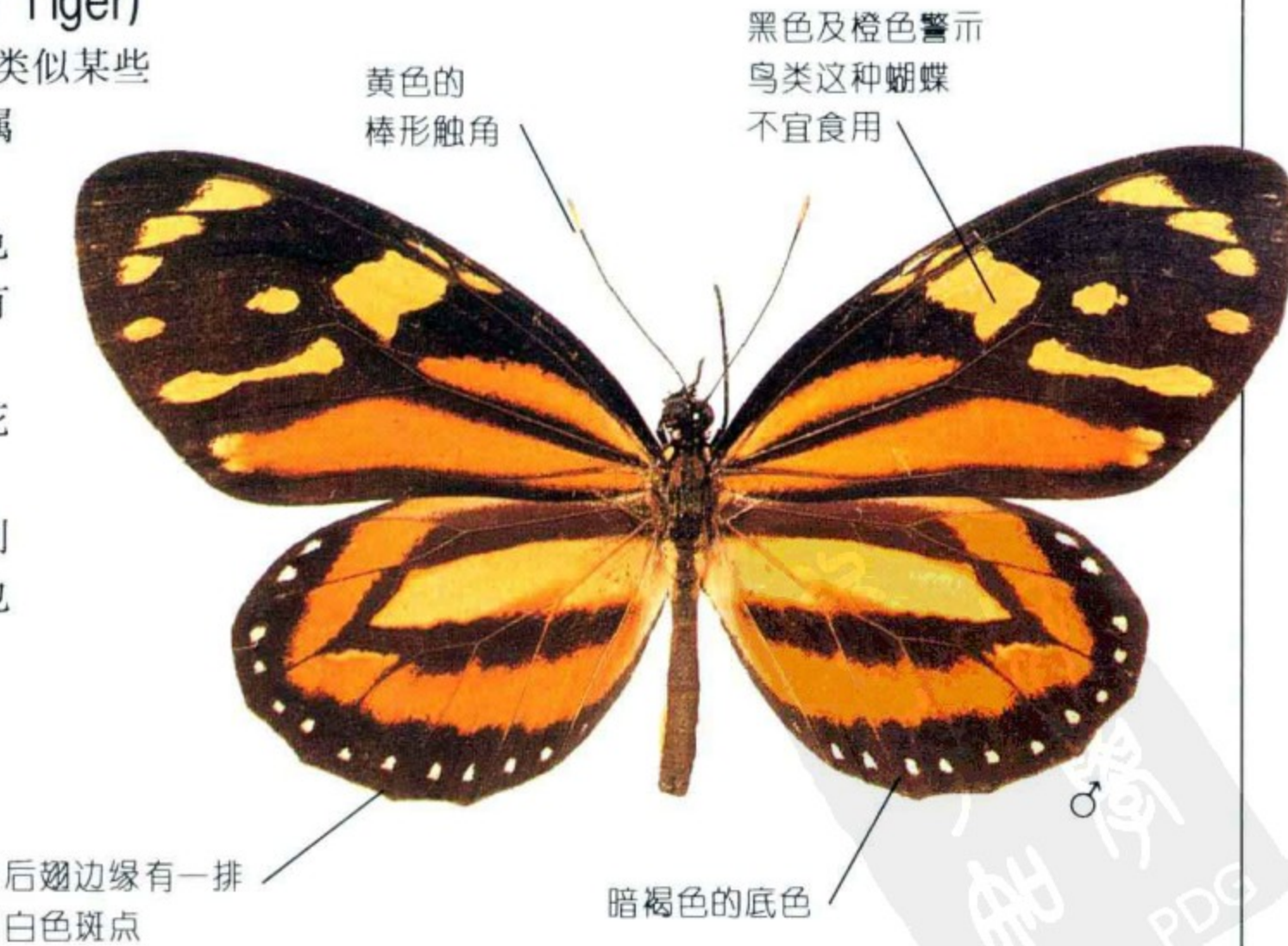
虎纹斑蝶(Large Tiger)

变异极大的蝴蝶，类似某些毒蝶，但实际却属于自己的亚科。

- 幼期 幼虫白色带有黑色环纹，有一对黑色软触毛；取食植物包括无花果和番木瓜。
- 分布 墨西哥到巴西一带，偶然也出现在美国南部。



新热带区



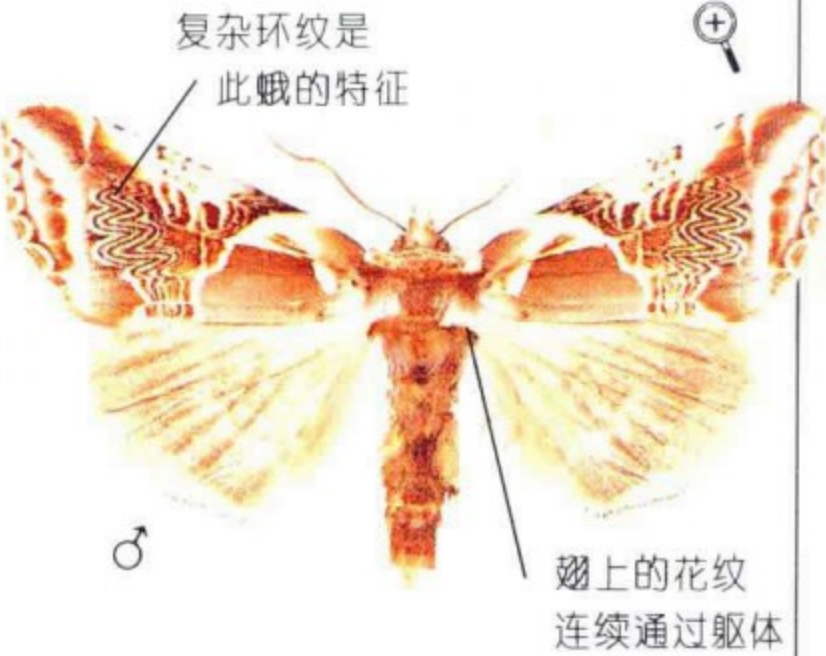
活动时间 ○	栖所 𐄏	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

蛾

尖翅蛾科

相当小的科(*Thyatiridae*), 包括约100种蛾类, 出现在世界许多地方, 但非洲热带区和印澳区则缺如。这些中型蛾一般色彩相当暗淡, 虽然有时笼统也说是具有丝质光泽, 但也有些例外的蛾类

饰有粉红色斑或淡色线条, 外观十分独特、诱人。
光滑的幼虫公然生活在叶子上, 或将自身藏匿于用丝编织在一起的叶子中间, 蛹就在其丝网中形成。

科 尖翅蛾科	种 <i>Habrosyne scripta</i>	命名者 Gosse
弯纹尖蛾(Lettered Habrosyne) 俗名源于褐色前翅上的白色细纹; 活蛾的白色宽带上弥漫着粉红色, 但在保存的标本上则褪失。 • 幼期 幼虫暗褐色, 缀有黑色斑; 以白桦和黑莓为食。 • 分布 全加拿大, 向南至美国阿肯色和密苏里州。  新北区  复杂环纹是此蛾的特征 翅上的花纹连续通过躯体 ♂		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 3—4厘米

科 尖翅蛾科	种 <i>Thyatira batis</i>	命名者 Linnaeus
云纹尖蛾(Peach Blossom) 前翅上有美丽的、粉红白色环绕的黄褐色斑, 其独特的俗名即因此而得。前翅底色为巧克力褐色, 后翅则为一种闪光的淡灰色。 • 幼期 幼虫红褐色, 缀有浅色三角形斑, 背部有一串朝向前面的小隆起; 以黑莓为食。 • 分布 欧洲, 横贯温带亚洲到日本。  古北区  特殊的前翅斑 躯体外观呈明显“毛皮”状 ♀		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 3—4厘米

钩翅蛾科

这一类群大约 800 种，除中、南美之外遍布世界各地。钩翅蛾科 (*Drepanidae*) 最突出的特征是很多蛾的前翅端强烈地弯曲，通用于此类群的俗名“钩翅蛾”即来源于此。这些蛾类具有形状很不完善的吻器，或根本缺如，因而在此阶段

不能取食。这一类群的幼虫很独特，缺少其他科蛾类在躯体末端都有的成对的把握器。许多种类的躯体呈锥形，形成明显的尖尾。
幼虫常取食阔叶树和灌木的叶子，蛹有时被有独特的蓝色腊质外套。

科 钩翅蛾科	种 <i>Drepana arcuata</i>	命名者 Walker
白钩蛾 (Arched Hook-tip) 外表独特，翅端呈现特别尖的钩形，可与本类群所有其他北美蛾类区分。底色范围从淡黄白色到橙黄色，其上红褐色斑的明显程度各异。后翅与前翅相似，但色较淡。两性类似；飞翔期间从仲春到初秋。 • 幼期 幼虫以赤杨和桦木为食，呈绿色和褐色，缀有黄斑。 • 分布 加拿大至美国南卡罗来纳州。  新北区  雄蛾触角 羽毛状 独特的前翅 暗色带延伸到 “钩尖”内 ♂ 暗褐色边线 延伸至后翅		
活动时间 ㄟ	栖所 𐄦	翅展 2.5—5厘米

科 钩翅蛾科	种 <i>Oreta erminea</i>	命名者 Warren
褐钩蛾 (Warren's Hook-tip) 这一属约有 40 种蛾，大部分见于东亚和东南亚。雄蛾很独特，因其缺少一般蛾类所具有的联系翅的刚毛，背面具有从黄色到暗紫褐色不等的光泽。 • 幼期 对幼期情况一无所知。 • 分布 澳大利亚昆士兰州、巴布亚新几内亚亦有发现。  印澳区  前翅基部有银白色 鳞片构成的特殊斑纹 ♂ 后翅内缘 呈毛状		
活动时间 ㄟ	栖所 𐄦	翅展 2.5—4.5厘米

燕蛾科

虽然是相当小的科(*Uraniidae*),但包括了世界各地发现的一些最引人注目的品种,包括美得惊人的多尾凤蛾(见 191 页)。它们出现于热带美洲、非洲和印澳地区;白昼飞翔的种类较之夜间的飞蛾色彩更鲜艳美丽。许多种类都有虹彩色鳞

片,翅上有发达的尾状突起,因而常被误认为蝴蝶。夜间飞翔的蛾类大都是相当脆弱的昆虫,具白色或浅色翅,饰有较暗的条带。燕蛾科同与其近缘的尺蠖蛾科相似,但翅脉的排列不同。

科 燕蛾科	种 <i>Alcides zodeiaca</i>	命名者 Butler
-------	---------------------------	------------

锦纹燕蛾(Zodiac Moth)

由 11 种白昼飞翔的蛾类组成的属中,唯一在澳大利亚发现的成员。翅呈黑色,具有铜绿色调,并饰有紫粉色虹彩带。后翅缘呈突出的波浪形,亦有短而明显的淡蓝绿色尾状突起。腹面呈淡虹彩蓝绿色,饰有黑色带。普遍于白昼访花,而傍晚则高飞于林冠。

- 幼期 幼虫黑色,饰有白色带,头后有一块鲜红区;以大藤本植物的叶等为食。
- 分布 巴布亚新几内亚和澳大利亚东北部。



印澳区

活动时间 ○	栖所 木	翅展 8—10厘米
--------	------	-----------

科 燕蛾科	种 <i>Chrysidia riphearia</i>	命名者 Hübner
-------	------------------------------	------------

多尾凤蛾(Madagascan Sunset Moth)

常被认为是所有蛾类中最壮观和独特的一种，色彩曾流行于维多利亚女王时代，当时的人们用此蛾的翅做首饰，后翅有许多短而细的尾状突起。

- 幼期 幼虫呈黄色及黑色，生有棒形端的长毛。取食藤本植物的叶。有毒食料植物和鲜明色彩表明对鸟类和动物有害。
- 分布 限于马达加斯加。



非洲热带区



活动时间 ○	栖所 木	翅展 8—10厘米
--------	------	-----------

科 燕蛾科	种 <i>Uranus sloanus</i>	命名者 Cramer
-------	-------------------------	------------

锦纹剑尾蛾(Sloane's Urania)

加勒比海区白昼飞翔蛾类中最壮观的一种，后翅被有多种虹彩鳞片。腹面呈淡金属蓝绿色，饰有黑色窄带；这是多尾凤蛾(见上图)在南美的姊妹蛾。

- 幼期 幼虫有黑、蓝、白色斑纹，可能是有毒的标志，具特殊的棒形端的毛；以藤本植物的叶为食。
- 分布 限于牙买加。



新热带区

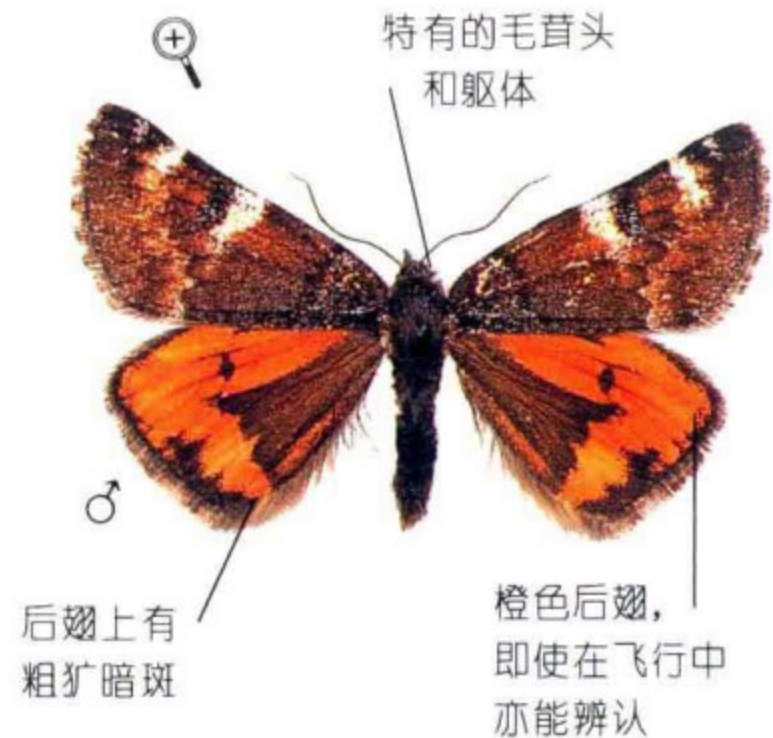


活动时间 ○	栖所 木	翅展 5—7厘米
--------	------	----------

尺蠖蛾科

第二大蛾科(*Geometridae*), 包括约15000个已描述的种类。尺蠖蛾一般具有相当大的圆角形翅和细长的躯体, 振翅飞翔力弱; 但在这一大类群中有许多变异。若干蛾类其雌性的翅已退化成很小的器官, 以致不能飞翔。虽然

大多数种类色彩颇为暗淡, 常显示出伪装图案, 但也有少数热带类群, 实际上却艳丽多彩。尺蠖蛾科这一名称来自尺蠖幼虫, 因其具有行走笨拙的整体特征; 在美国, 亦称其为尺蠖(*inchworm*)。

科 尺蠖蛾科	种 <i>Archiearis infans</i>	命名者 Möscher
下红尺蠖蛾(The Infant) 独特的小型蛾，具有长而粗糙的翅缘，外观呈毛状。前翅为黑褐色，饰有白色鳞片斑纹，后翅为橙色，故此蛾极易辨认。两性相似。飞翔期间为整个春季，可见其在温暖的下午飞翔。 • 幼期 幼虫绿色至红褐色，沿躯体有细黄白色线纹；取食桦木叶。 • 分布 加拿大至美国北部的桦木林地。  新北區  ♂		
活动时间 ○	栖所 ●	翅展 3—4厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Alsophila pometaria</i>	命名者 Harris
小灰尺蠖蛾(Fall Cankerworm Moth) 雄蛾呈淡灰褐色，有灰白色锯齿状线纹跨越两对翅。雌蛾完全不能飞，其翅已退化成微小器官；雄蛾在初冬飞翔。 • 幼期 褐、白色或绿、白色带有条纹的幼虫是苹果和其他果树、阔叶树例如槭树和栎树的害虫。 • 分布 遍及美国北部和加拿大南部。欧洲有一种类似的三月尺蠖蛾(<i>Alsophila aescularia</i>)。  新北區  ♂		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 2.5—3厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Oenochroma tinaria</i>	命名者 Guenée
--------	-----------------------------	------------

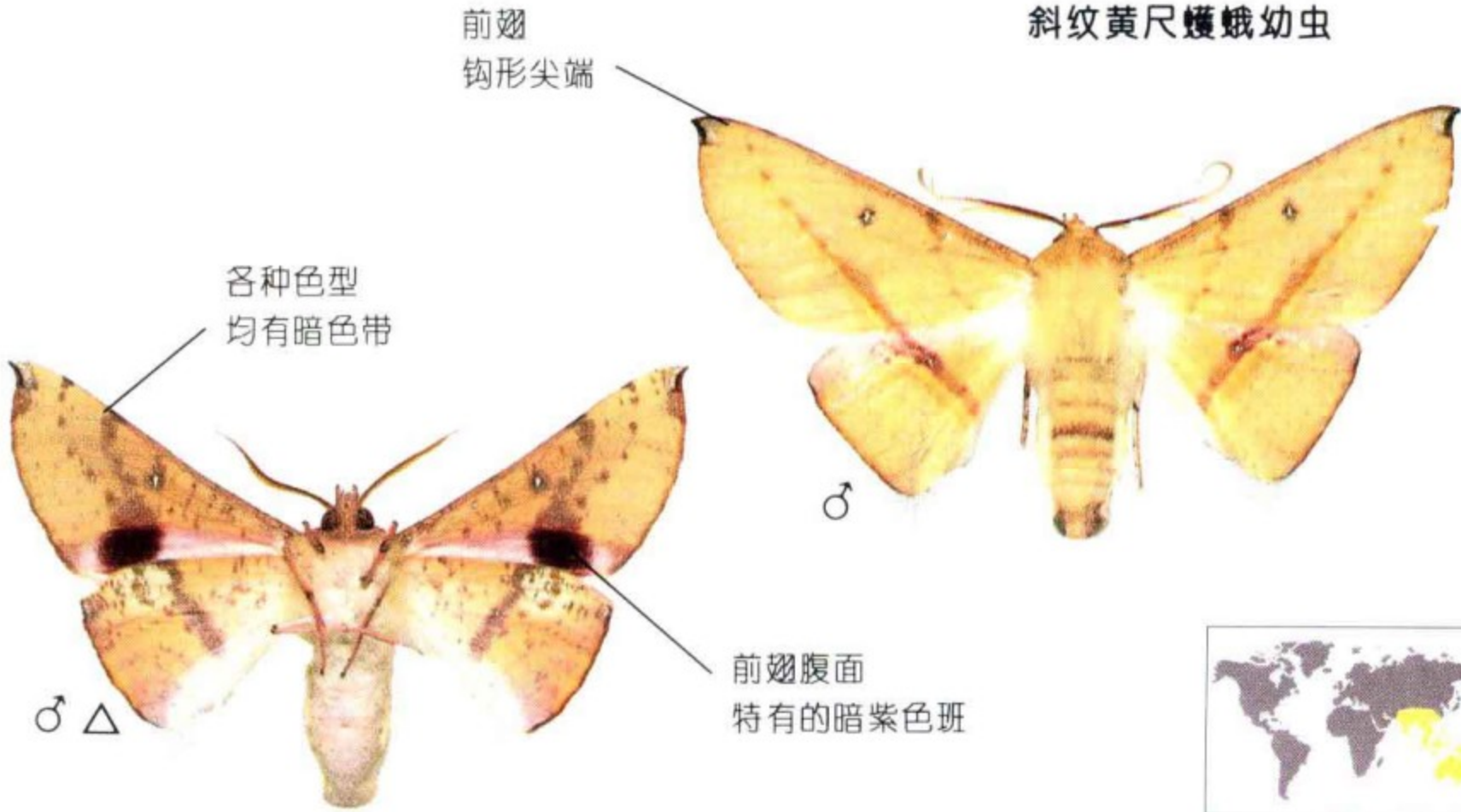
斜纹黄尺蠖蛾(Hakea Moth)

色彩从灰色到紫色和龙虾粉红色不一。尽管雌蛾一般较大，但两性基本相似；全年可见其飞翔。

- 幼期 幼虫绿色至红褐色或紫红色不一，背部中间有一对小肉赘。取食银桦属和哈卡木属，白昼休息时伸展于枝条上。
- 分布 遍及东部及南部澳大利亚，包括塔斯马尼亚。



斜纹黄尺蠖蛾幼虫



印澳区

活动时间 ㄣ	栖所 ㊦	翅展 4.5—5.5厘米
--------	------	--------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Chlorocoma dichloraria</i>	命名者 Guenée
--------	---------------------------------	------------

红边绿尺蠖蛾(Guernne's Emerald)

本属内约 20 种蛾中的最大者，见于澳大利亚南部，其中多数呈蓝绿色。雌蛾异常之处是无翅联系刚毛，腹面与背面相似，但色较淡。两性相似，但仅雄蛾有羽毛状触角。

- 幼期 幼虫取食金合欢属的叶子。
- 分布 遍及澳大利亚东部及南部，包括塔斯马尼亚。



印澳区



活动时间 ㄣ	栖所 ㊦	翅展 2.5—3厘米
--------	------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Aporandria specularia</i>	命名者 Guenée
绿燕蛾(Large Green Aporandria) 大型，呈绿色，后翅上有褐色斑，腹面为略带虹彩的淡绿色。两性相似，但雄蛾有更明显的羽毛状触角。 • 幼期 幼虫未经描述，取食芒果。 • 分布 遍布印度和斯里兰卡至马来西亚、苏门答腊、菲律宾和苏拉威西。  印澳区  特殊的白色头和触角 特有的棱角形后翅 ♂		
活动时间 ㄟ	栖所 𐄌	翅展 4.5—6厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Geometra papilionaria</i>	命名者 Linnaeus
灰绿尺蠖蛾(Large Emerald) 体型大，形状独特，各翅饰有不显著的断续白色线纹。两性相似，仅雄蛾有羽毛状触角。 • 幼期 幼虫黄绿色，取食桦木、山毛榉、赤杨和榛木。 • 分布 遍及欧洲，横跨温带亚洲至日本。  古北区  后翅特有的波浪形边缘 相当圆的宽翅 ♂		
活动时间 ㄟ	栖所 𐄌 𐄌 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 4.5—6厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Omphax plantaria</i>	命名者 Guenée
小绿尺蠖蛾(Smooth Emerald) 属于非洲的一大类群，其中多数呈鲜绿色或蓝绿色。此蛾呈均匀绿色，绕翅缘有红色及乳黄色线纹，躯体上有一条紫红色纵向线纹伸向尾部；两性相似。 • 幼期 对幼期情况不甚了解，只知其为尺蠖幼虫，食圆滑果属叶。 • 分布 从津巴布韦和莫桑比克经过南非德兰士瓦和纳塔尔省。  非洲热带区  特有的短而结实的触角 色彩鲜明的翅缘 ♂		
活动时间 ㄟ	栖所 𐄌 𐄌 𐄌	翅展 3—4厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Crypsiphona ocularia</i>	命名者 Donovan
--------	-------------------------------	-------------

红线尺蠖蛾(Red-line Geometrid)

灰色及白色，特征在其色彩斑斓的腹面，白色波浪形后翅上饰有红、黑二色的宽带，背面灰色翅图案延续到躯体上。两性相似，全年大部分时间都可见其飞翔，常见于南澳大利亚干燥硬叶森林中。

- 幼期 幼虫蓝绿色，两侧有黄白线纹，当其在桉树嫩叶或成熟叶上取食时，可提供良好的伪装。
- 分布 出现于澳大利亚东部和南部门，从昆士兰至维多利亚和塔斯马尼亚。



印澳区



活动时间 (	栖所 𐄌	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Dysphania cuprina</i>	命名者 Felder
--------	----------------------------	------------

黑端红尺蠖蛾(Coppery Dysphania)

色彩鲜艳的一大类群中的一种，主要在白昼飞翔，属于热带蛾类。一般有鸟类所讨厌的，饰以橙、黑和白色警戒色的独特图案，常与具有相似颜色的蝴蝶一起飞翔。腹面与背面相似，橙色甚至更加鲜艳；两性相似。

- 幼期 对此蛾的生物学了解不多，但知本属幼虫一般为黄色，缀有特殊的黑色或蓝黑色斑纹。据了解，有些种类以各种卡腊木叶为食。
- 分布 遍及印度和巴基斯坦至印尼、菲律宾和巴布亚新几内亚。



印澳区



活动时间 (○	栖所 𐄌	翅展 7—7.5厘米
----------	------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Rhodometra sacraria</i>	命名者 Linnaeus
--------	------------------------------	--------------

红带尺蠖蛾(The Vestal)

前翅色彩由淡黄至深稻草色不等，饰有从粉红到褐色的对角色带。如果蛹处于极高温下，则可能出现鲜红型式。

- 幼期 细长的幼虫淡褐色或绿色，以蓼尾、黄金菊属和其他植物为食。
- 分布 移栖蛾，出现在全欧洲，扩展至北非和北印度。



古北区



活动时间 ☾	栖所 ㄣ ㄣ ㄣ	翅展 2.5—3厘米
--------	----------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Erateina staudingeri</i>	命名者 Snellen
--------	-------------------------------	-------------

拟凤蝶蛾(Staudinger's Longtail)

属于热带美洲的一个大类群，后翅从圆型到极长型不等，是该类群中最引人注目的一种。黑色及橙色图案表明此蛾有毒，腹面呈浓红褐色至橙色，饰有柠檬黄色和线条。

- 幼期 对幼期情况似乎一无所知。
- 分布 出现在委内瑞拉热带森林中。



新热带区



活动时间 ○	栖所 ㄈ	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Operophtera brumata</i>	命名者 Linnaeus
--------	------------------------------	--------------

冬尺蠖蛾(Winter Moth)

雄蛾有正常发育的翅，其图案呈灰褐色，而雌蛾翅则退化成残留短根。

- 幼期 幼虫绿色，背部常饰有一条黑线纹；以阔叶树的叶子为食，包括苹果和梨等果树，也取食扫帚树属植物。
- 分布 遍布且常见于全欧洲，并穿过温带亚洲至日本，加拿大亦有。



全北区



活动时间 ☾	栖所 ㄣ ㄣ ㄣ	翅展 2.5—3厘米
--------	----------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Rheumaptera hastata</i>	命名者 Linnaeus
黑斑白尺蠖蛾(Argent And Sable) 醒目而具有黑、白色图案，欲名相当贴切。 两性相似，北美亦称之为矛斑黑蛾。 • 幼期 幼虫橄榄绿色至褐色，沿背部有一条暗色线；在欧洲以桦木和杨梅为食，但在北美则取食广泛的树木和灌木。 • 分布 见于欧洲以及温带亚洲和北美。  全北区 		
活动时间 ○	栖所 ● 草 木	翅展 2.5—4厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Venusia cambrica</i>	命名者 Curtis
波纹淡色尺蠖蛾(Welsh Wave) 外表色淡，前翅饰有灰褐色特征性花纹，后翅为平淡的乳白色；两性相似。 • 幼期 幼虫黄绿色，各饰有不同的红褐色斑；取食花楸和其他多种树木，例如北美的赤阳和苹果。 • 分布 遍及欧洲，并贯穿温带亚洲至日本，亦见于加拿大和美国北部。  全北区 		
活动时间 (	栖所 ● 草 木	翅展 2.5—3厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Xanthorhoe fluctuata</i>	命名者 Linnaeus
淡色菜尺蠖蛾(Garden Carpet) 极为常见且具变异，有灰白色型和近于黑色型，常可由其前翅中前部的方形黑斑来辨认；从仲春到中秋均可看到它们飞翔。 • 幼期 幼虫灰、褐或绿色，取食甘蓝和近缘植物，休息时呈卷曲状。 • 分布 常见于欧洲的公园和树篱中，以及北非和日本。  古北区 		
活动时间 (	栖所 ● 草 木	翅展 2.5—3厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Abraxas grossulariata</i>	命名者 Linnaeus
胡麻斑尺蠖蛾(Magpie Moth) 变异很大，从白色底色带有黄、黑色窄带，到黑色底色带有白色翅基部；图中所示为一种典型。 • 幼期 幼虫黄白色，缀有黑斑，沿侧面有一条橙红色线纹；以多种灌木叶为食，有时是醋栗的害虫。 • 分布 遍及欧洲，横贯温带亚洲至日本。  古北区  ♂ 鲜明图案表明此蛾为鸟类所厌恶 蛾体上色斑各型皆同		
活动时间 ㄟ	栖所 ㊳ ㄣ ㄣ	翅展 4—5厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Angerona prunaria</i>	命名者 Linnaeus
橙色尺蠖蛾(Orange Moth) 具几种不同的类型，从缀有褐色小斑的淡黄色到有橙色斑的暗褐色。雌蛾与雄蛾相似，但无羽毛无状触角。 • 幼期 幼虫黄褐色，背上接近尾部有一对锥形肉棘；取食黑刺李、山楂和许多其他树木和灌木。 • 分布 欧洲至温带西亚。  古北区  ♂ 雄蛾的羽毛状触角 黄、褐色格形翅缘		
活动时间 ㄟ	栖所 ㊳ ㄣ ㄣ	翅展 4—4.5厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Biston betularia</i>	命名者 Linnaeus
霜纹尺蠖蛾(Peppered Moth) 英文俗名来源于其白色底色上散布有胡椒般的黑色鳞片，黑色型是工业区演变成的，该处的蛾所栖息的树干可能被烟气染黑。 • 幼期 嫩枝般的幼虫呈绿色或褐色；取食栎属植物和其他阔叶树木和灌木。 • 分布 遍及欧洲，横贯温带亚洲至日本。  古北区  ♂ 在地衣覆盖的树上，蛾的花色提供良好的伪装		
活动时间 ㄟ	栖所 ㊳	翅展 4.5—6厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Boarmia roboraria</i>	命名者 Denis & Schiffermuller
--------	----------------------------	----------------------------

茶斑尺蠖蛾(Great Oak Beauty)

诱人的大型蛾变异极大，有许多类型的色彩深于图中所示。

- 幼期 幼虫褐色，背部有灰褐色隆起，使其颇像嫩枝，取食桃属植物的叶。
- 分布 见于欧洲，并横贯温带亚洲至日本。



古北区



♂

活动时间 (	栖所 ●	翅展 6—7厘米
--------	------	----------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Callioratis millari</i>	命名者 Hampson
--------	------------------------------	-------------

蓝带红尺蠖蛾(Millar's Tiger)

与该属中的几种蛾类均有橙、灰和黑色组成的相似图案。都与不宜食用的拟灯蛾相似，而且其本身也可能有毒；腹面与背面相似。

- 幼期 对幼期情况和食用植物似乎一无所知。
- 分布 南非。



非洲热带区



♂

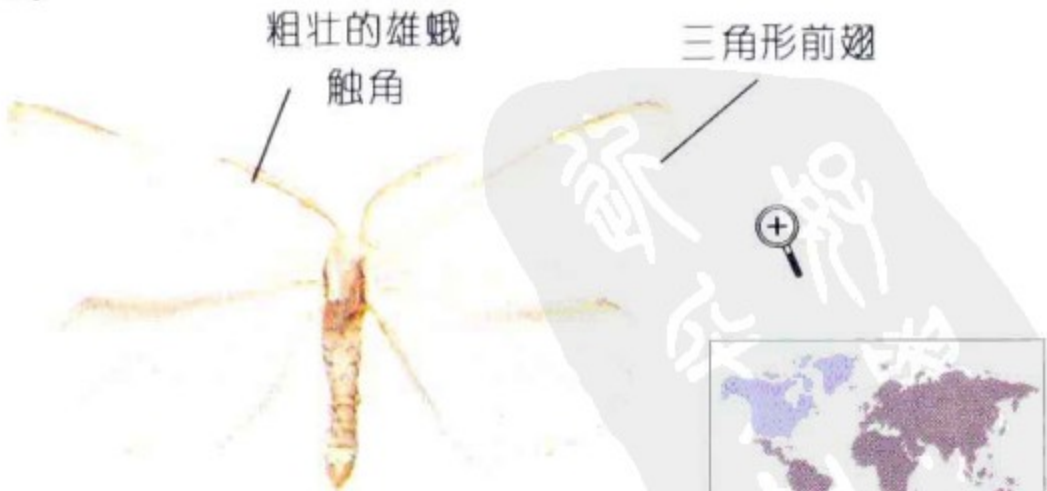
活动时间 ○	栖所 山	翅展 5.5—6厘米
--------	------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Ennomos subsignaria</i>	命名者 Hübner
--------	------------------------------	------------

白尺蠖蛾(Elm Spanworm Moth)

纯白色，与其他白色种类极易区分，因其前翅外缘呈异常棱角形；成虫的另一俗名为雪白椴尺蠖蛾。

- 幼期 取食苹果、榆木和其他许多阔叶树和灌木的叶子；可能成为害虫。
- 分布 遍布加拿大和美国。



♂



新北区

活动时间 (	栖所 ●	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Epimecis hortaria</i>	命名者 Fabricius
--------	----------------------------	---------------

北美波纹尺蠖蛾(Tulip-tree Beauty)

大型，美丽，变异很大，有些类型饰有浓色带，有些几乎是黑色的。雌蛾大于雄蛾，并有线状触角；由春至秋可见其飞翔。

- 幼期 幼虫取食白杨、鹅掌楸和番木瓜的叶子。
- 分布 遍布于加拿大南部至佛罗里达。



新北区



活动时间 (	栖所 ●	翅展 4.5—5.5厘米
--------	------	--------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Erannis defoliaria</i>	命名者 Clerck
--------	-----------------------------	------------

灰裙尺蠖蛾(Mottled Umber)

雄蛾变异很大，从饰有褐色带的淡稻草色到几乎黑色不等。在工业区内，无翅雌蛾也有黑色型，已适应所在环境。

- 幼期 幼虫褐色，两侧有黄色和红褐色斑，取食栎属、桦木和许多其他阔叶树和灌木，有时可成为害虫。
- 分布 遍及欧洲并扩展至温带亚洲地区。



古北区



活动时间 (	栖所 ●	翅展(雄蝶) 3—4.5厘米
--------	------	----------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Lycia hirtaria</i>	命名者 Clerck
--------	-------------------------	------------

带纹尺蠖蛾(Brindled Beauty)

毛皮状的褐色及白色图案，使其在树干上休息时形成有效的伪装。在烟气弥漫的工业区已演化出一种黑色型；在春天飞翔。

- 幼期 幼虫褐色至绿灰色，缀有黑色细点和黄色斑点；以大多数阔叶树叶为食。
- 分布 遍及全欧。

雄蛾翅上弥漫着淡黄褐色



雌蛾的前翅前缘色彩较淡



古北区

活动时间 (	栖所 ●	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Milionia isodoxa</i>	命名者 Prout
--------	---------------------------	-----------

红带黑尺蠖蛾(Hoop Pine Moth)

属于包括约 40 种蛾类的属，皆有鲜明的金属色泽，与其他尺蠖蛾迥异。两性相似，但雌蛾多喜吸食花蜜，而雄蛾则食在地上发现的腐烂动物和植物。

- 幼期 幼虫黄白色，有褐色条纹，取食南洋杉，会严重伤害植物。
- 分布 巴布亚新几内亚的高原。



印澳区



活动时间 ○	栖所 木	翅展 4—4.5厘米
--------	------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Ouraapteryx sambucaria</i>	命名者 Linnaeus
--------	---------------------------------	--------------

淡黄燕蛾(Swallow-tailed Moth)

引人注目的淡黄色蛾，如果在白天遇见，常会错认为蝴蝶。正如其名所示，后翅上有一小型的尾状突起；两性相似。

- 幼期 幼虫细长，呈褐色，两侧有淡色条纹；取食山楂、水蜡树、常春藤和许多其他树木和灌木的叶子。
- 分布 遍及欧洲，并延伸到温带亚洲。



古北区



活动时间 ㄟ	栖所 木 草 田	翅展 4.5—6厘米
--------	----------	------------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Plagodis dolabraria</i>	命名者 Linnaeus
--------	------------------------------	--------------

波纹尺蠖蛾(Scorched Wing)

奇特的翅形，以及翅上暗褐色线条和斑纹，使外表颇似被火烤焦了；实际上，在它常去的林地，可提供良好的伪装。两性相似，飞翔期间从晚春到初夏。

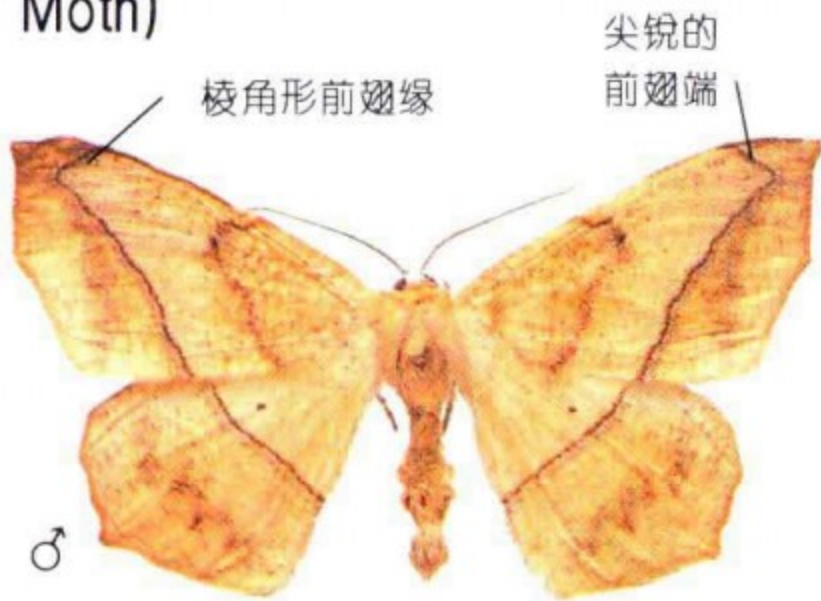
- 幼期 嫩枝般的褐色尺蠖幼虫，以栎树、柳树和桦木为食。
- 分布 遍及欧洲，横贯温带亚洲至日本。

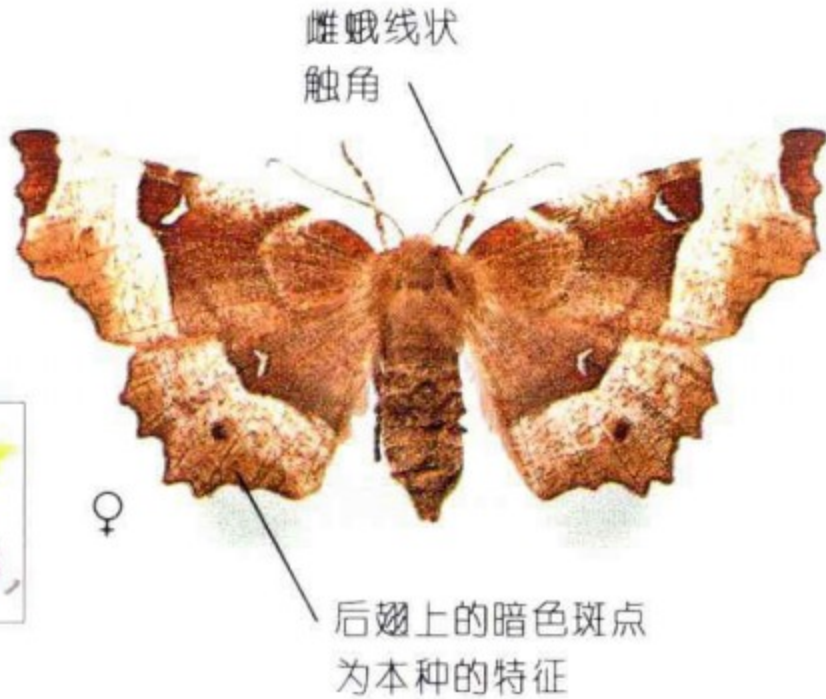


古北区

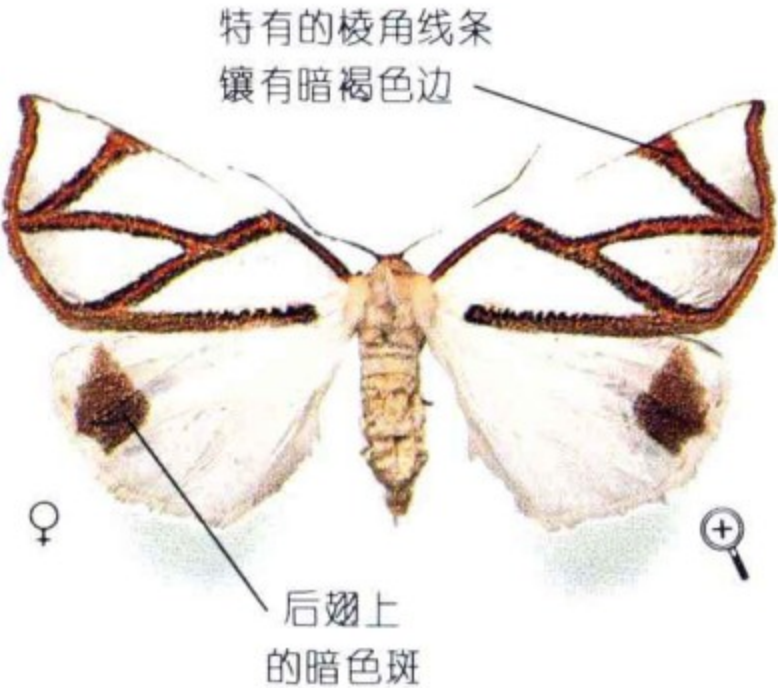


活动时间 ㄟ	栖所 木	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 尺蠖蛾科	种 <i>Prochoerodes transversata</i>	命名者 Drury
斜带褐尺蠖蛾(Large Maple Spanworm Moth) 大型、淡黄褐色，饰有暗褐色线纹，后翅有小型的尾状突起，可与其他种类区别。 • 幼期 幼虫取食槭树、苹果和其他植物，包括草类。 • 分布 遍及加拿大和美国东部。  新北区  ♂		
活动时间 ㄟ	栖所 	翅展 3—5厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Selenia tetralunaria</i>	命名者 Hufnagel
宽灰带尺蠖蛾(Purple Thorm) 属于具有独特的破布状翅缘的类群。以带状纹和斑状纹为其特征，但有些季节性变异，春天羽化的蛾有更多白色斑。 • 幼期 幼虫褐色，似嫩枝，取食桦木、赤杨、栎树及其他落叶树的叶子。 • 分布 欧洲，并横贯温带亚洲至日本。  古北区  ♀		
活动时间 ㄟ	栖所 	翅展 4—5厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Semiothisa bisignata</i>	命名者 Walker
红头尺蠖蛾(Red-headed Inchworm Moth) 小型，翅呈灰粉红白色，缀有褐色小鳞片，前翅有独特的巧克力褐色斑。头呈鲜红褐色。两性相似，从春末到夏末为其飞翔期间。 • 幼期 幼虫绿色，取食东方白松和其他种松。 • 分布 遍及加拿大和美国北部。  新北区  ♂		
活动时间 ㄟ	栖所 	翅展 2—3厘米

科 尺蠖蛾科	种 <i>Thalaina clara</i>	命名者 Walker
褐条白尺蠖蛾(Clara Satin Moth) 所属类群约包括 10 种蛾类，大部分有缎白色翅，见于澳大利亚。具特征性的图案，即前翅饰有一些鲜明橙褐色棱角线纹。 • 幼期 幼虫绿色，饰有细黄白线花纹，以银桉皮树为食。 • 分布 澳大利亚东部和东南部，以及塔斯马尼亚北部。  印澳区  ♀ 活动时间 (栖所 🌳 翅展 4—4.5厘米		

科 尺蠖蛾科	种 <i>Thinopteryx crocopterata</i>	命名者 Kollar
黄燕蛾(Orange Swallow-tailed Moth) 翅为橙黄色，但前翅前缘除外，布有灰褐色斑点；两性相似。 • 幼期 幼虫红褐色，饰有较淡色线纹，头淡褐色。 • 分布 从印度和斯里兰卡到中国、日本、马来西亚和爪哇。  印澳区 古北区  ♂ 活动时间 (栖所 🌳 翅展 5.5—6厘米		

科 尺蠖蛾科	种 <i>Xanthithisa niveifrons</i>	命名者 Prout
白头尺蠖蛾(White-headed Thorm) 雄蛾为淡黄色至橙褐色，缀有暗褐色细点。雌蛾与雄蛾相似，但前翅端呈更明显的钩状，各翅有更浓的红褐或灰色细点。 • 幼期 幼虫外观未经描述，但知其取食松树和柏树。 • 分布 从安哥拉、赞比亚和马拉维至莫桑比克和南非德兰士瓦省。  非洲热带区  ♂ 活动时间 (栖所 🌳 翅展 3—4.5厘米		

枯叶蛾科

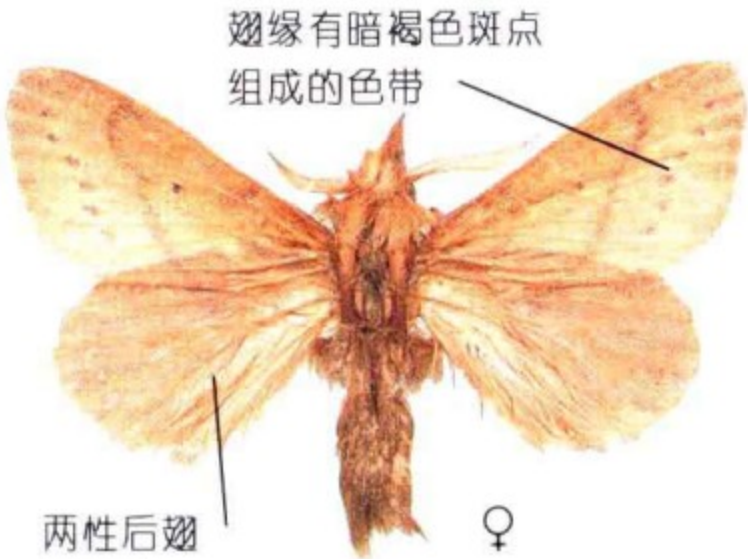
枯叶蛾科(*Lasiocampidae*) 包括约 1000 种分布在世界各地的中型至大型蛾，颜色通常颇暗淡，大部分饰有深浅不一的褐色带。枯叶蛾科有两个不平常的特征：没有大多数蛾典型的翅联系机构；另外，吻管已退化而失去功

能。这类蛾的幼虫毛特别多；有些幼虫两侧有带长毛的瓣片或垂饰，其英文俗名 “lappet moth” 即因此而得。
蛹在强韧的茧内形成。这些茧像卵(egg)一样的形状为许多蛾类英文名称 “eggar” 的来源。

科 枯叶蛾科	种 <i>Gastropacha quercifolia</i>	命名者 Linnaeus
圆翅枯叶蛾(Lappet Moth) 红褐色翅具有紫褐色的光彩，两性相似。当其休息时，四翅以一种古怪的方式折叠于背上，就像似一束枯叶。 • 幼期 幼虫灰色，躯体上有一些肉质瓣片，被有褐色长毛；取食黑刺李、山楂和其他植物。 • 分布 欧洲，并横贯温带亚洲至中国和日本。  古北区  ♀ 活动时间 (栖所 ● 翅展 4—7.5厘米		

科 枯叶蛾科	种 <i>Dendrolimus pini</i>	命名者 Linnaeus
白星枯叶虫(Pine-tree Lappet) 变异很大，色彩从灰白到几乎任何深浅的灰色或褐色，前翅饰有独特的色带。 • 幼期 多毛幼虫呈褐色或灰褐色，沿背部有一些鳞片状白毛带，取食松树、云杉、冷杉和其他各种针叶树。 • 分布 欧洲(不列颠群岛除外)至北非和中亚。  古北区  ♂ 两性前翅均有白色斑点 毛皮状的短躯体 活动时间 (栖所 🌲 翅展 5—8厘米		

科 枯叶蛾科	种 <i>Eucraera gemmata</i>	命名者 Distant
淡纹枯叶蛾(Budded Lappet) 体健壮，呈淡黄褐色至橄榄褐色，前、后翅上有三条白色带。 • 幼期 幼虫褐色，缀有黄及红色线纹和斑点，被暗褐色长毛。 • 分布 从安哥拉向西至莫桑比克。  非洲热带区  前翅有黑斑点 ♀ 显著的橙色躯体		
活动时间 ㄥ	栖所 𐌿 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 3—5厘米

科 枯叶蛾科	种 <i>Digglesia australasiae</i>	命名者 Fabricius
澳大利亚小枯叶蛾(Wattle Snout Moth) 颜色由黄色至红褐色不一，饰有暗色线纹及斑点组成的独特图案。雌蛾大于雄蛾，且翅更长，雄蛾有粗壮的羽毛状触角。 • 幼期 多毛幼虫呈绿灰色，取食金合欢属和外果皮植物。 • 分布 澳大利亚东部和南部。  印澳区  翅缘有暗褐色斑点组成的色带 两性后翅无花纹 ♀		
活动时间 ㄥ	栖所 𐌿 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 2.5—5厘米

科 枯叶蛾科	种 <i>Bombycopsis indecora</i>	命名者 Walker
淡带枯叶蛾(Indecorous Eggar) 变异很大，前翅由绿褐色至红褐色不等。翅端色较暗，后翅乳黄色至褐色。 • 幼期 幼虫红褐色，躯体两侧有簇毛，接近头部毛尤多；取食毛豆属和山龙眼属植物。 • 分布 从赤道西非至赞比亚和南非德兰士瓦省。  非洲热带区  沿翅缘有平行的对角线纹 后翅浅色基部 ♀		
活动时间 ㄥ	栖所 𐌿	翅展 2.5—6厘米

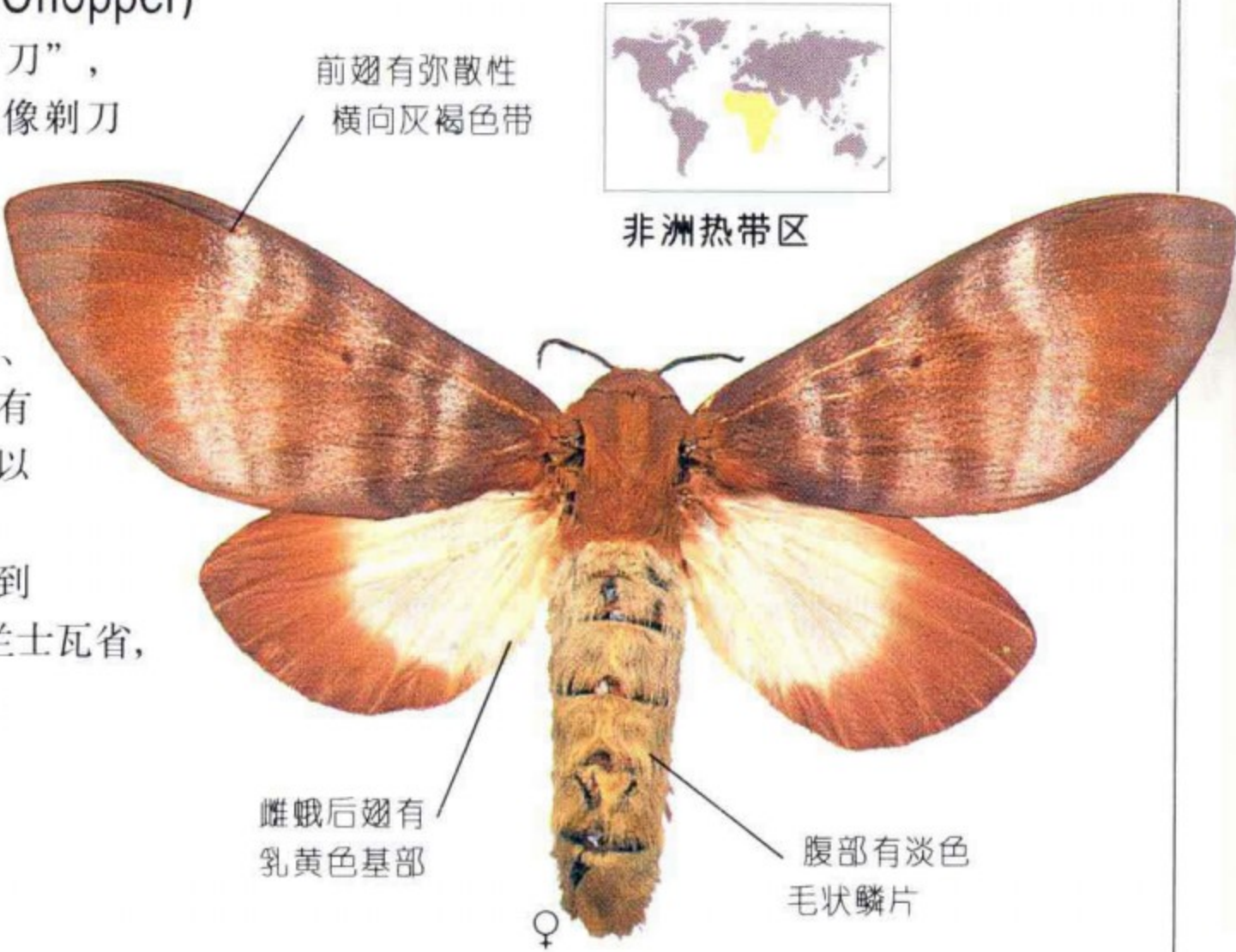
科 枯叶蛾科	种 <i>Gonometa postica</i>	命名者 Walker
--------	---------------------------	------------

白斑枯叶蛾(Dark Chopper)

本类群蛾英文称作“刀”，因其雄蛾后翅的外观像剃刀刃。雌蛾比雄蛾更大，但翅形不同。

• 幼期 多毛幼虫为黑色，体两侧有橙、黄或白色族毛，体毛有刺激性；取食金合欢以及其他植物。

• 分布 从津巴布韦到莫桑比克，南非的德兰士瓦省，博茨瓦纳和纳米比亚。



活动时间 (	栖所	翅展 4—9厘米
--------	----	----------

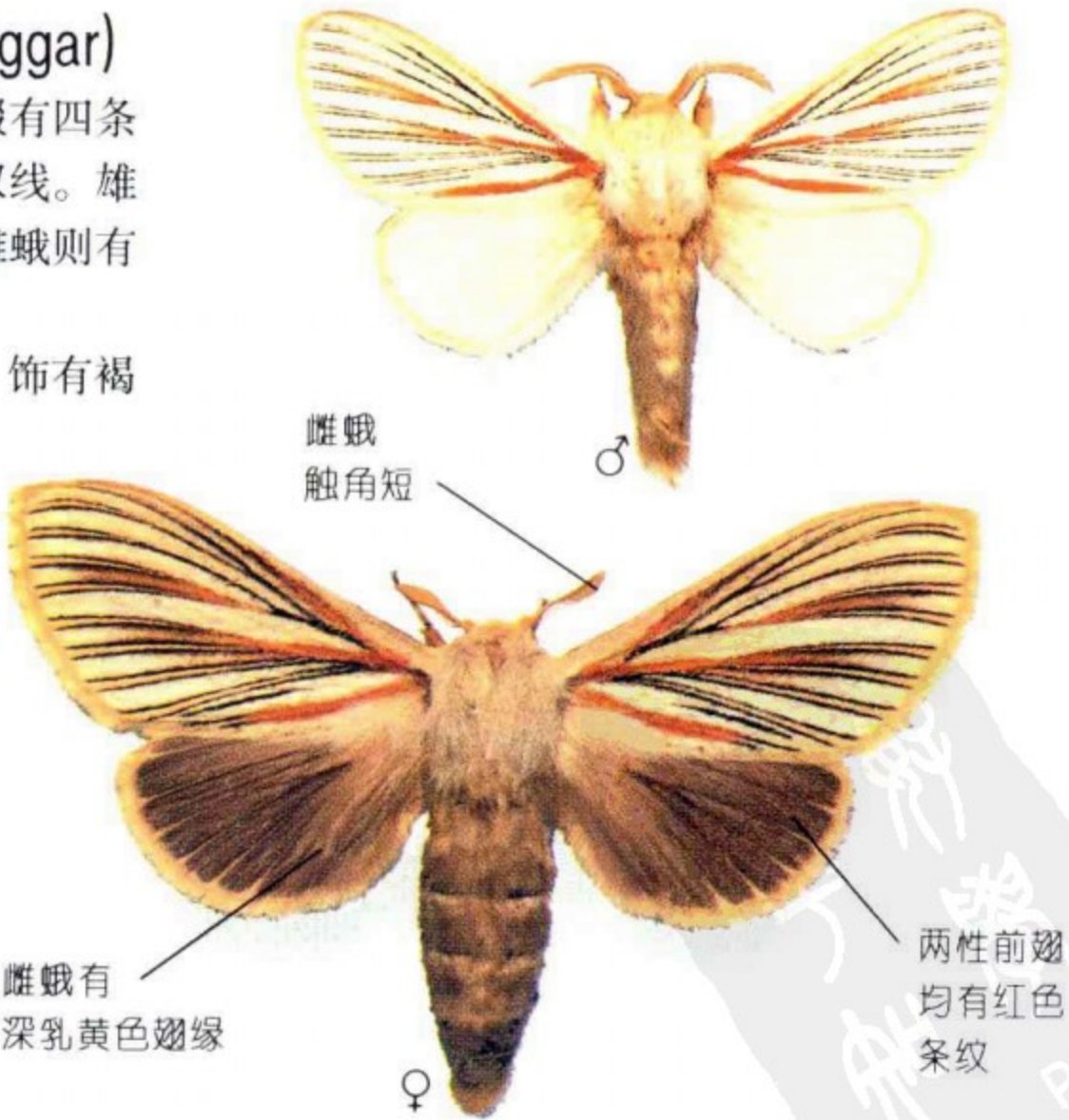
科 枯叶蛾科	种 <i>Grammodora nigrolineata</i>	命名者 Aurivillius
--------	----------------------------------	-----------------

黑脉枯叶蛾(Black-lined Eggar)

色彩独特，前翅乳黄色，其上缀有四条橙红色条纹，沿翅脉有黑褐色双线。雄蛾有淡乳黄色后翅，而较大的雌蛾则有灰褐色后翅，镶乳黄色边。

• 幼期 多毛幼虫为淡黄褐色，饰有褐色及橙色斑点和斜向白色条纹；取食山扁豆属和合欢属植物。

• 分布 从坦桑尼亚、赞比亚、津巴布韦和马拉维至南非的德兰士瓦省。



活动时间 (	栖所	翅展 4—6厘米
--------	----	----------

科 枯叶蛾科	种 <i>Lasiocampa quercus</i>	命名者 Linnaeus
--------	-----------------------------	--------------

黄带枯叶蛾(Oak Eggar)

雄蛾比雌蛾小很多，淡褐色翅缘与翅基部的巧克力暗褐色形成对比。雌蛾翅色较一致，饰有一条淡色中央带。此蛾在春、夏两季飞翔，雄蛾白昼活动。

- 幼期 多毛幼虫为暗褐色，缀有黑色环纹，取食悬钩子、栎树、扫帚树和许多其他植物。
- 分布 欧洲到北非。

前翅暗色
环绕着白斑
为两性共有
的特征



古北区



雌蛾色彩淡于雄蛾，尽管也有暗色型

活动时间 ○ ♀ ☾ ♂	栖所 🌳 🌿 🍄	翅展 5—7.5厘米
--------------	----------	------------

科 枯叶蛾科	种 <i>Malacosoma americanum</i>	命名者 Fabricius
--------	--------------------------------	---------------

淡带枯叶蛾(Eastern Tent Caterpillar Moth)

翅呈巧克力褐色，但深浅不同，并有淡淡的鹿状白色鳞片。前翅有二斜向白色或黄白色瓣片，后翅为均匀的巧克力褐色。

- 幼期 多毛幼虫为灰黑色，饰有蓝色和红褐色斑。
- 分布 遍及美国和加拿大南部。



新北区



活动时间 ☾	栖所 🌳	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 枯叶蛾科	种 <i>Trabala viridana</i>	命名者 Joicey & Talbot
--------	---------------------------	---------------------

黄枯叶蛾(Moss-green Lappet)

属于由相似种组成的一个大综合类群，多数出现在东南亚。雌蛾比雄蛾大得多，并有宽大的三角形前翅，接近基部有淡褐色斑块。在博物馆的标本中，美丽的绿色常严重褪色。

- 幼期 对生活史知之不多，但知近缘种的幼虫多毛，且紧在头后有两撮朝前丛生的刚毛；它们取食玉蕊、蒲桃、悬钩子和娑罗树。
- 分布 从马来西亚、苏门答腊到爪哇和婆罗洲。



印澳区



♂



♀

活动时间 (	栖所 𐄂	翅展 4—6厘米
--------	------	----------

科 枯叶蛾科	种 <i>Pinara feruens</i>	命名者 Walker
--------	-------------------------	------------

亚澳大枯叶蛾(Gum Snout Moth)

体强壮，前翅呈褐灰色，饰有较暗的灰色线纹及斑点。后翅褐黄色，无斑纹。两性相似，但雌蛾大于雄蛾；在夏季飞翔。

- 幼期 多毛幼虫为灰色，尾部附近的背上有单一个结状凸起。遇危险时则拱起身体，显出头后二黑斑。于夜间取食桉树属植物之叶，日间则巧妙伪装，在树皮上休息。
- 分布 澳大利亚南部，包括塔斯马尼亚。



印澳区



♀

活动时间 (	栖所 𐄂	翅展 4.5—7.5厘米
--------	------	--------------

科 枯叶蛾科	种 <i>Porela vetusta</i>	命名者 Walker
--------	-------------------------	------------

星斑枯叶蛾(*Eucalyptus Lappet*)

毛皮状，呈灰褐色，前翅饰有巧克力褐色和白色斑，翅缘有暗褐色和白色花格；雄蛾尾部有族毛。

- 幼期 多毛幼虫以桉树叶以及泽叶细子叶为食。
- 分布 昆士兰南部至维多利亚和澳大利亚南部。



印澳区



活动时间 (	栖所 🌳	翅展 2.5—4.5厘米
--------	------	--------------

科 枯叶蛾科	种 <i>Tolyte velleda</i>	命名者 Stoll
--------	-------------------------	-----------

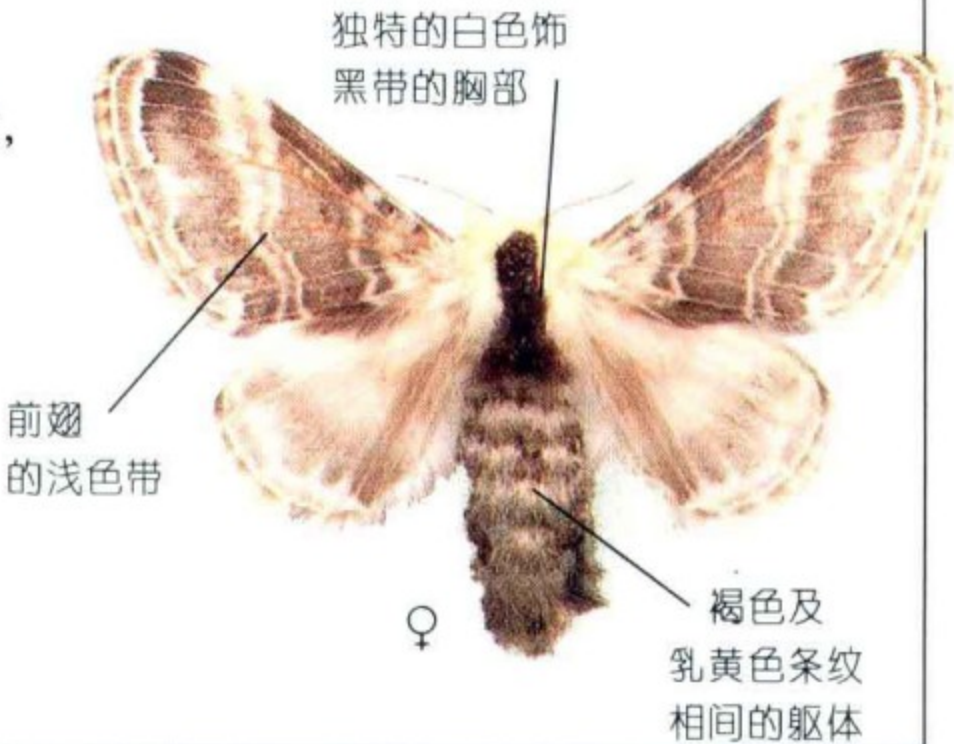
灰枯叶蛾(*Large Tolyte*)

为美丽的灰、白色彩，具有十分独特的花纹，体躯毛特多。雄蛾小于雌蛾，并有粗壮的羽毛状触角；在秋季飞翔。

- 幼期 幼虫以桦木、栎树或其他树叶为食。
- 分布 遍及加拿大南部至美国。



新北区



活动时间 (	栖所 🌳	翅展 3—5.5厘米
--------	------	------------

科 枯叶蛾科	种 <i>Pachypasa bilinea</i>	命名者 Walker
--------	----------------------------	------------

非洲小枯叶蛾(*Twin-line Lappet*)

独特的“双线”图案出现在雌蛾前翅上。小得多的雄蛾前翅有一条附加的不规则边缘，后翅无任何斑线或图案

- 幼期 以番荔枝属和马啼豆属植物之叶为食。
- 分布 从赤道东非和西非，南至赞比亚、马拉维和津巴布韦。



非洲热带区



活动时间 (	栖所 🌳🌳	翅展 5—10厘米
--------	-------	-----------

带蛾科

带蛾科(*Eupterotidae*)是一个小科，只有略多于 300 种中型至大型的蛾类，与天蚕蛾科有近缘关系。它们出现在非洲和印度、澳大利亚的热带地区，多数蛾类颜色相当暗淡，以不同深浅的褐、灰二色为主。由于外表多

毛，常称为“猿”蛾。幼虫被有长毛，具有刺激性，可致皮疹。
属于本科的许多种幼虫皆群居于公共的网内。有些种类被认为是某些树的害虫，包括桉树在内，常造成严重伤害。

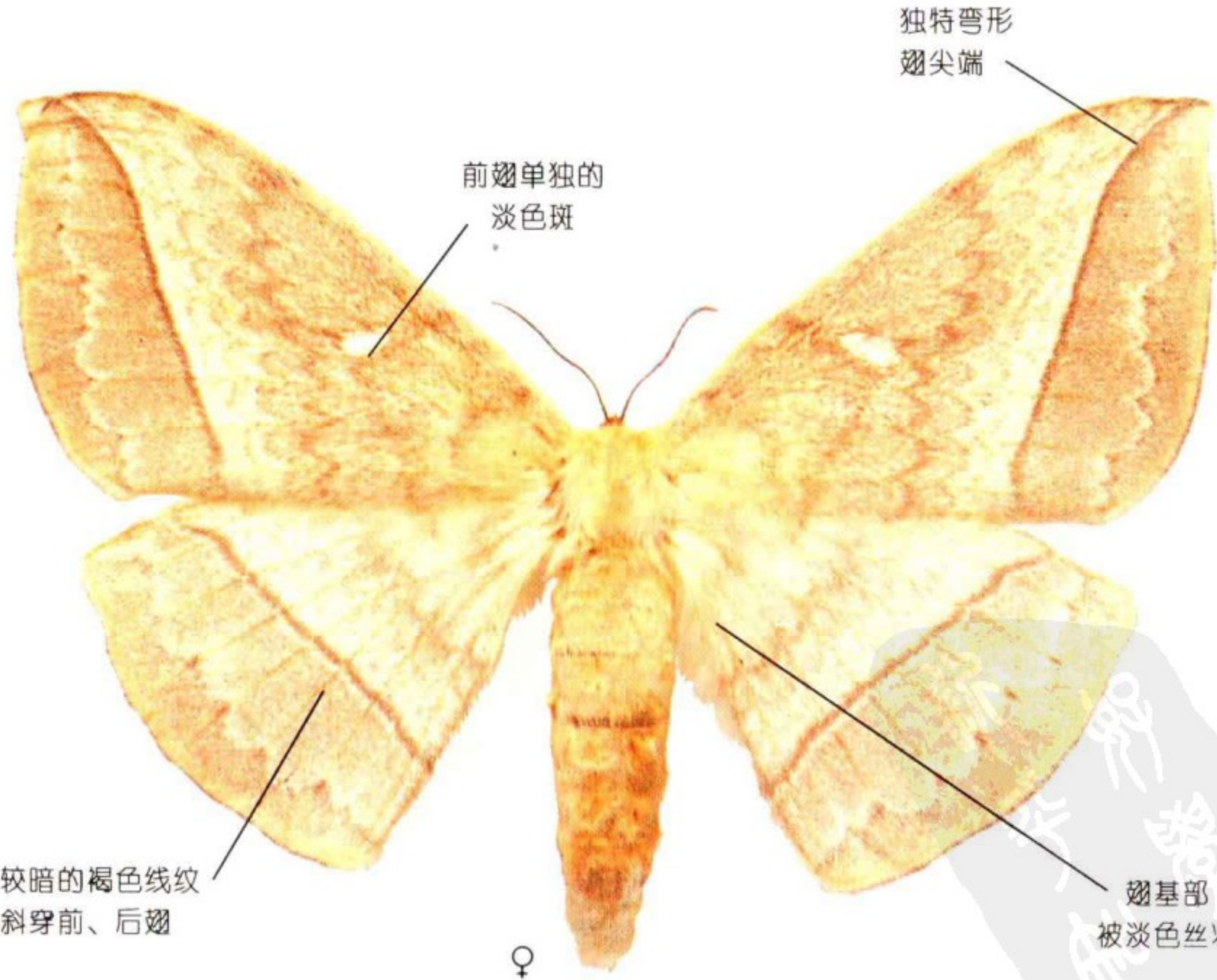
科 带蛾科	种 <i>Tagora pallida</i>	命名者 Walker
-------	-------------------------	------------

灰星大带蛾(Pallid Monkey Moth)

褐白色大型蛾类，饰有精致的花纹和较暗的褐色线纹。雌蛾大于雄蛾，且斑纹较暗，前翅中间有一半透明的白斑。
• 幼期 幼虫暗色茸长毛，掩盖着有毒的硬刺毛；以各种不同的植物为食。
• 分布 遍及印度至马来西亚、苏门答腊和婆罗洲。



印澳区



活动时间 (	栖所 𐄂	翅展 10.8—11厘米
--------	------	--------------

科 带蛾科	种 <i>Janomima westwoodi</i>	命名者 Aurivillius
-------	-----------------------------	-----------------

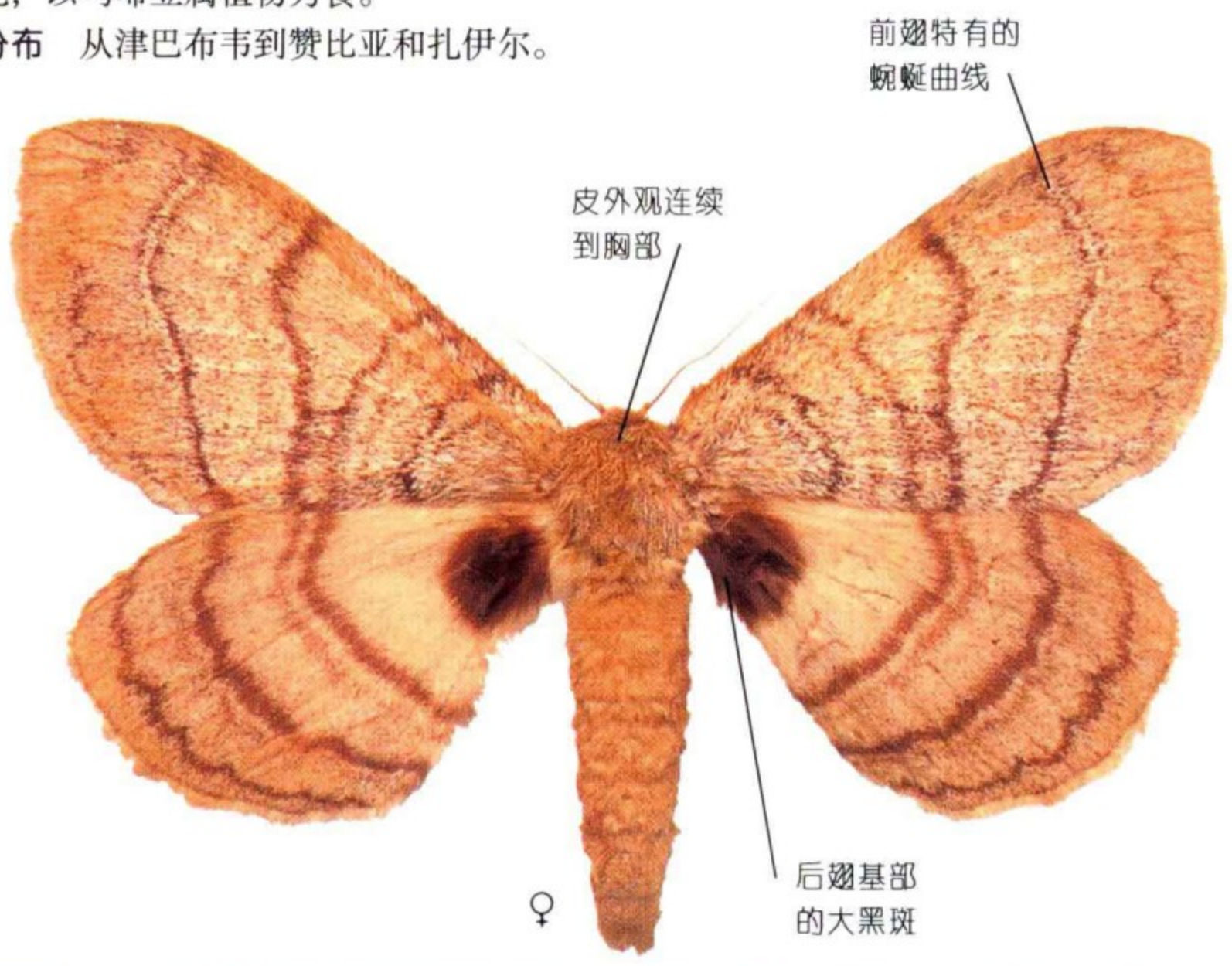
带纹带蛾(Inquisitive Monkey)

体型大而漂亮，具有显明的毛皮外观，色彩从淡鹿毛色到褐黄色不一，前、后翅均有暗褐色线纹组成的图案，后翅基部有一黑色斑。



非洲热带区

- 幼期 大型幼虫有浓密而向后延伸的黑、白色刺激性长毛，以马啼豆属植物为食。
- 分布 从津巴布韦到赞比亚和扎伊尔。



活动时间 ㄟ	栖所 ㄟ	翅展 7.5—10厘米
--------	------	-------------

科 带蛾科	种 <i>Panacela lewinae</i>	命名者 Lewin
-------	---------------------------	-----------

小带蛾(Lewin's Bag-shelter Moth)

雄蛾的前翅具暗红褐色带，翅端呈钩形，雌蛾有红到紫褐色翅。

- 幼期 多毛幼虫夜间取食桉树、赛桉和松香树，生活在其取食树枝之间织成的丝袋中。
- 分布 澳大利亚，从昆士兰南部到新南威尔士南部。



印澳区



活动时间 ㄟ	栖所 ㄟ	翅展 2.5—4厘米
--------	------	------------

带枯叶蛾科

带枯叶蛾科 (*Anthelidae*) 包括不到100种蛾类，限于澳大利亚和巴布亚新几内亚，与带蛾科和枯叶蛾科有近缘关系。许多类都具有黄、褐和红色线纹与色带构成

的独特花纹，口器已大为退化，表明在成虫阶段不能取食。多数种类的幼虫具簇毛，有时有刺激性；许多蛾类取食桉树或金合欢属植物。

科 带枯叶蛾科	种 <i>Chelepteryx collesi</i>	命名者 Gray
---------	------------------------------	----------

大带枯叶蛾(Giant Anthelid)

像蝙蝠般的大型雌性可有 16 厘米长的翅展，两性黑褐色前翅饰有彩带，并有浓密的白色及褐黄色鹿状鳞片。暗色后翅上有两条线纹，内线为白色直线，外线为横黄色波纹线。雄蛾遇警则耸立而起，显露其白色腹面和暗色前腿，像一只大蜘蛛。

- 幼期 幼虫灰白色，有黑色带横跨其背，并有簇生的、刺激性硬毛；以桉树类植物为食。
- 分布 澳大利亚昆士兰南部到新南威尔士和维多利亚。



印澳区

沿躯体有鲜明的黑色条纹



大带枯叶蛾的幼虫



后翅波浪形边线

后翅有异常的翅端

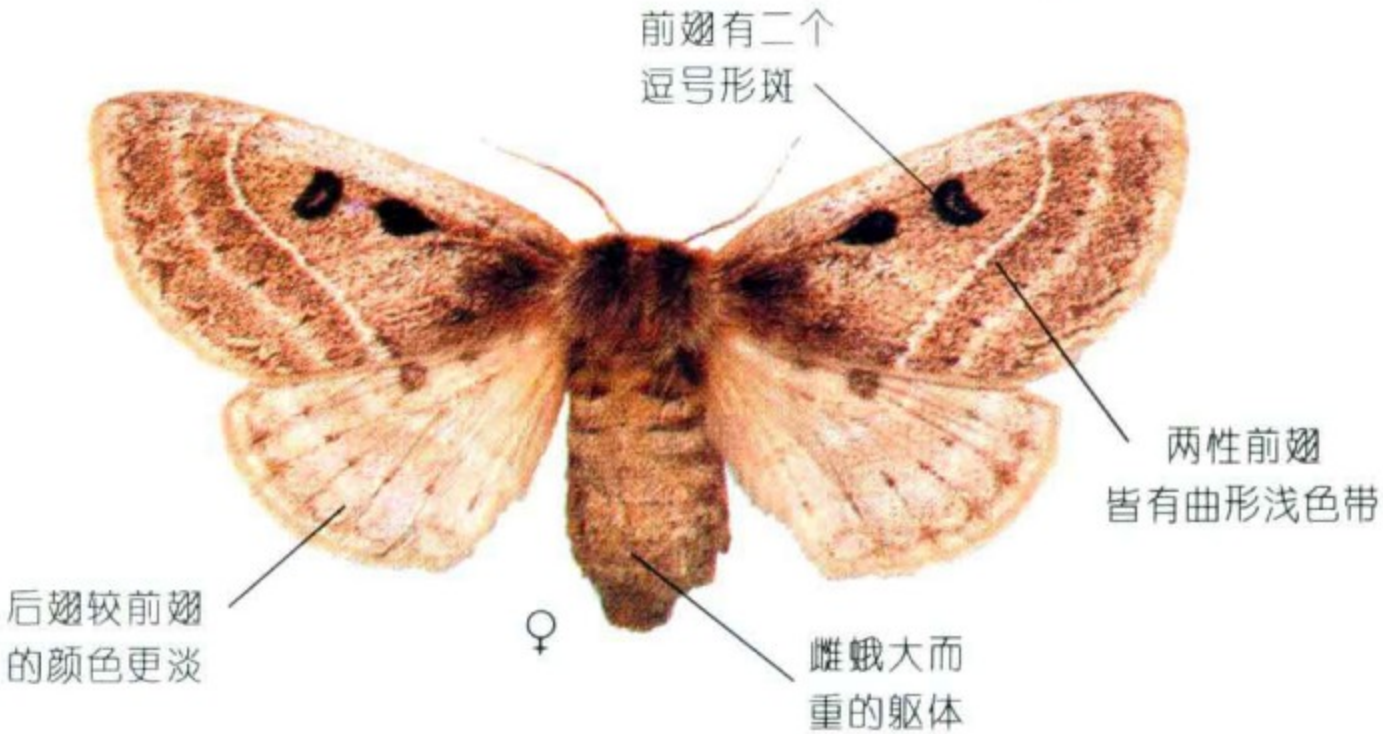
活动时间 (	栖所	翅展 12—16厘米
--------	----	------------

科 带枯叶蛾科	种 <i>Anthela ocellata</i>	命名者 Walker
---------	---------------------------	------------

双眼纹带枯叶蛾(Eyespot Anthelid)

褐白色，前翅有独特的暗褐色带和黑色眼纹，雌蛾的眼纹更为发达。淡色后翅有一暗色斑点构成的边带，翅内侧有一大黑斑。雌蛾大于雄蛾，并有丝状触角。此蛾于夏季飞翔，不太活跃，遇敌则迅速装死；可能年生二代。

- 幼期 幼虫未经描述，但知其取食各种草类。完全长成时，在杂有幼虫毛的双层灰茧内化蛹。
- 分布 遍及澳大利亚东部和南部，包括塔斯马尼亚。



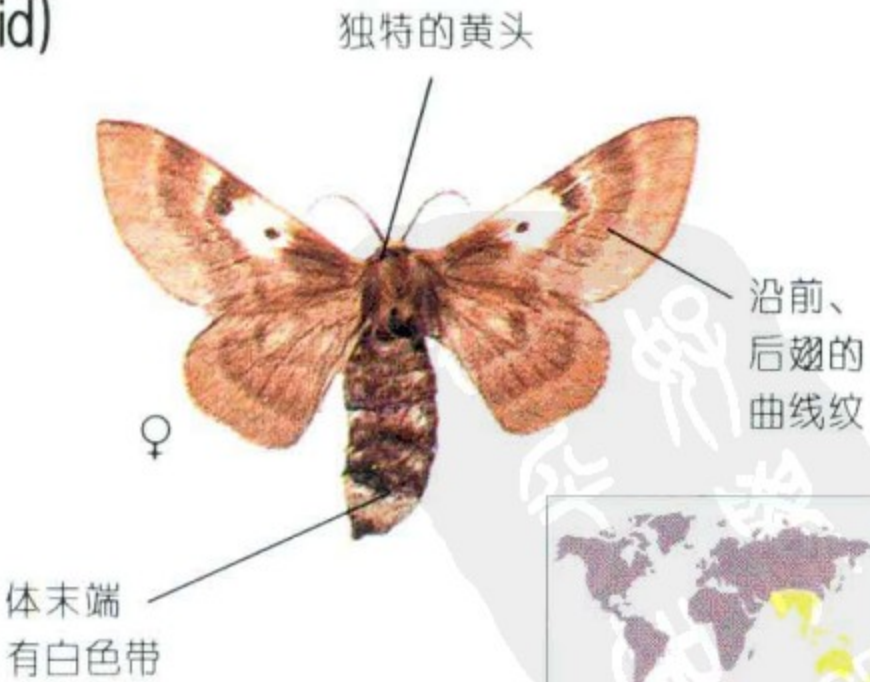
活动时间 (	栖所	翅展 4.5—5厘米
--------	----	------------

科 带枯叶蛾科	种 <i>Nataxa flavescens</i>	命名者 Walker
---------	----------------------------	------------

黄头带枯叶蛾(Yellow-headed Anthelid)

雄蛾为褐红色，前、后二翅饰有淡黄色带。较大的雌蛾为灰褐色，前翅有一大白班，其中间缀有一黑点。与雄蛾相反，雌蛾体长而重，靠近尾端有一白色带。

- 幼期 淡色多毛幼虫的头后背部有二个暗色斑，近尾部有一小黑色隆起；以金合欢叶子为食。
- 分布 澳大利亚昆士兰南部到维多利亚和塔斯马尼亚。



印澳区

活动时间 (	栖所	翅展 3—4厘米
--------	----	----------

家蚕蛾科

虽然家蚕蛾科相当小(*Bombycidae*), 只包括约 300 种蛾类, 大部分限于东洋地区, 但却含有最著名的一些种类, 即家蚕蛾。

本科蛾均有毛皮状的弧形躯体, 许多种蛾具略呈钩形的前翅

端。口器不发达, 故成虫不能取食。幼虫前端常相当肿胀, 尾部有一单独的肉棘。虽然幼虫看似光滑, 实际上却被有大量的小短毛。本科的许多种类以荨麻科植物的叶为食, 它们在丝茧内化蛹。

科 家蚕蛾科	种 <i>Bombyx mori</i>	命名者 Linnaeus
--------	----------------------	--------------

家蚕蛾(Silkmoth)

已在容器内饲养了几千年, 虽然有些品系的翅偶尔生产褐色型, 但通常皆为白色。此蛾有引人注目的白翅, 但不能飞。

- 幼期 幼虫常呈白色, 各饰有不同的褐色斑纹, 背上有粉色眼纹; 在白桑叶盘内被作为商品饲养。
- 分布 已无野生集群, 据信源生于中国, 约在公元前 2640 年即有家蚕工业。



古北区



不飞	栖所	翅展 4—6厘米
----	----	----------

科 家蚕蛾科	种 <i>Ocinara ficala</i>	命名者 Westwood & Ormerod
--------	-------------------------	------------------------

非洲小蚕蛾(Small Silkmoth)

雄蛾变异很大, 前翅色彩从灰色到褐灰色不一, 饰有暗色细线纹和斑点。休息时前翅竖立与体垂直, 后翅则平摊在下, 雌蛾为淡褐色。

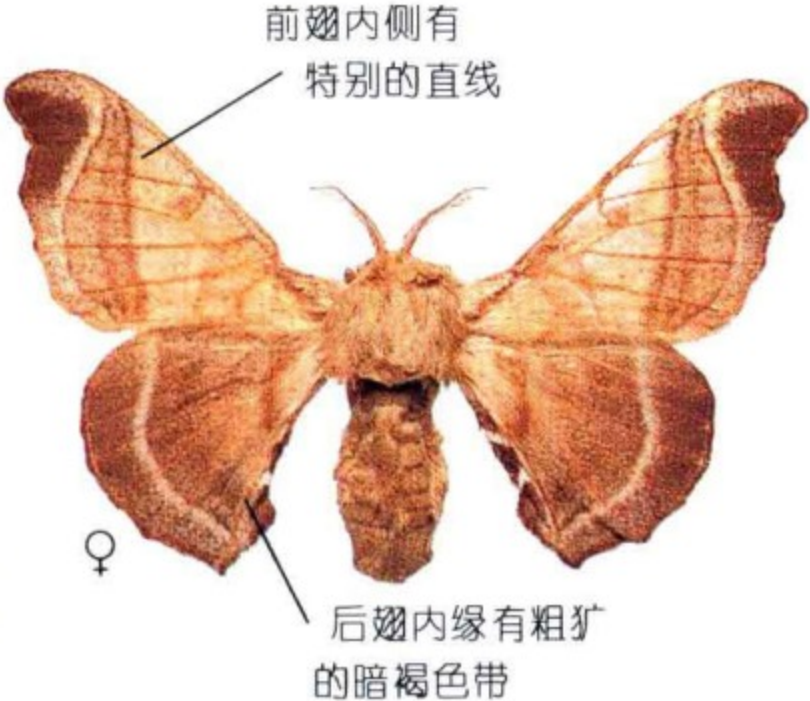
- 幼期 幼虫下褐上白, 背上有两对红斑, 尾部有一肉棘; 食无花果叶和各种其他植物。
- 分布 从津巴布韦至南非德兰士瓦省。



非洲热带区



活动时间 (	栖所	翅展 2—3厘米
--------	----	----------

科 家蚕蛾科	种 <i>Theophila religiosae</i>	命名者 Helfer
野蚕蛾(Indian Silkmoth) 与养殖家蚕蛾有近缘关系，具明显的弯曲前翅端，其上饰有暗巧克力褐色斑。前、后翅均有特征性弯曲淡色线纹。此蛾被作为商品饲养，以取其丝。 • 幼期 幼虫有黄、褐及黑色斑驳与条纹；已知以桑树为食。 • 分布 北印度至马来西亚。  印澳区  ♀		
活动时间 (	栖所  	翅展 4—5厘米

科 家蚕蛾科	种 <i>Penicillifera apicalis</i>	命名者 Walker
黑星小蚕蛾(Muslin Bombyx) 雄蛾有白色半透明翅，饰有灰色及黑色斑，前翅前缘常有黑色条纹。翅中心上方有浓黑斑，雌蛾为白色。 • 幼期 幼虫褐色，背部有隆起，尾部有肉棘；以无花果为食。 • 分布 从喜马拉雅山至缅甸、马来西亚和菲律宾。  印澳区  ♂		
活动时间 (	栖所 	翅展 2.5—5厘米

科 家蚕蛾科	种 <i>Gunda ochracea</i>	命名者 Walker
淡色野蚕蛾(Ochraceous Bombyx) 在色彩颇为暗淡的本科中，此蛾是最鲜艳诱人的一种。底色有各种层次的红褐色，前翅中央区有灰色晕渲。较大的雌蛾前翅金黄色至褐黄色，后翅色泽较亮。 • 幼期 对幼期情况知之甚少。 • 分布 从北印度至马来西亚、苏门答腊和菲律宾。  印澳区  ♂		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—6厘米

水蜡蛾科

水蜡蛾科 (*Brahmaeidae*) 非常小，只包括约 20 种已描述的蛾类，限于非洲、亚洲和欧洲。体中型至大型，外观颇像皇蛾(天蚕蛾科，见 218 页)，但却有其独特的斑纹，容易辨认。水蜡蛾具有发达的眼纹，有些种类因此而赢得“猫头鹰蛾”

的俗名，尽管这个名称一般是为夜蛾科(见 252 页)而设。与许多近缘科蛾类不同的是，本类群的成虫具有发达的口器，能够取食。幼虫幼期躯体上有长的突出物，但在末期均消失。

科 水蜡蛾科	种 <i>Brahmaea wallichii</i>	命名者 Gray
--------	-----------------------------	----------

水蜡蛾(Owl Moth)

水蜡蛾科中最大、最漂亮的一种，前翅基部有发达的眼纹，并具黑褐色线条纹组成的特有图案。强壮的躯体呈黑褐色，饰有橙褐色条纹独特的图案，雄蛾小于雌蛾。此蛾在晚间活动，白天则待在树干或地上，四翅外展而休息。若受惊扰，它们会前后摇摆，并不飞走。

- 幼期 幼虫在容器内能食水蜡树属、丁香属和接骨木属等植物。
- 分布 从北印度至尼泊尔、缅甸、中国和日本。



古北区
印澳区



活动时间 (	栖所 木	翅展 9—16厘米
--------	------	-----------

科 水蜡蛾科	种 <i>Acanthobrahmaea europaea</i>	命名者 Hartig
小水蜡蛾(Hartig's Brahmaea) 这种独特的欧洲蛾类被发现的时间不到 30 年。 • 幼期 幼虫亮黑色，背及两则饰有白色线纹及斑点，但躯体前段呈黄色图案；以白蜡树叶为食。 • 分布 发现于意大利卢卡尼亚的火山湖滨林地中。今已受到法律保护。  古北区  活动时间 (栖所 ● 翅展 5—7厘米		

科 水蜡蛾科	种 <i>Dactylocerus suanzi</i>	命名者 Butler
长翅水蜡蛾(Butler's Brahmin) 与其他水蜡蛾的区别是，具有更长而弯曲的前翅。前翅的眼纹发育不良，表现为一种泪状暗褐色斑，沿前、后翅的边带饰有黑色及橙褐色线纹。 • 幼期 使人感到意外的是，对这种引人注目的大型非洲蛾的生物学状况似乎了解不多。据说幼虫躯体每节都有成对的锥形毛状刺，据信，其以木樨科植物的叶为食。 • 分布 非洲热带森林区。  非洲热带区  活动时间 (栖所 𐌆 翅展 12—16厘米		

天蚕蛾科

广布世界的天蚕蛾科(*Saturniidae*),包括 1000 多种世界上最大、最壮观的蛾类。体大色艳,常称为皇蛾。许多种类前后二翅均有发达的眼纹或透明斑,若干种蛾后翅有长尾状突起,雄蛾和雌蛾翅的图案往

往可能完全不同;成虫缺少口器或已退化,故不能取食。
幼虫完全长成时用丝织成大茧,以保护其蛹;这些茧有时被用以制造粗丝。

科 天蚕蛾科	种 <i>Citheronia regalis</i>	命名者 Fabricius
--------	-----------------------------	---------------

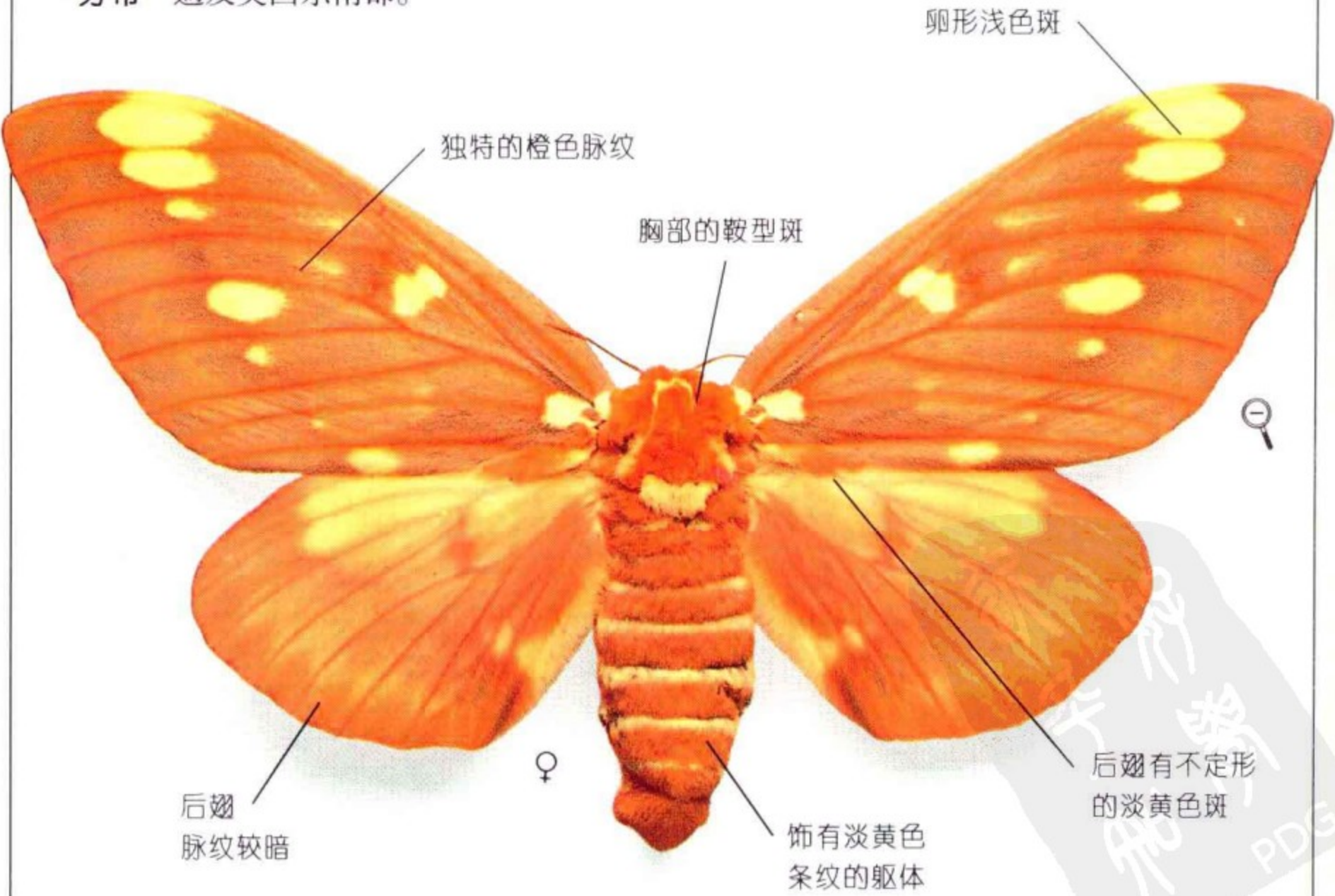
黄斑天蚕蛾(Regal Moth)

前翅呈灰色,有深橙色脉纹和淡黄色卵形斑,后翅为橙褐色。虽然蛾小于雌蛾,但两性基本相似;成虫的另一个俗名是“胡桃皇蛾”。



新北区

- 幼期 绿色幼虫颇引人注目,头后生着一组大的分枝角。取食广泛的树木,包括胡桃和山核桃,被认为是山核桃的“长角魔王”。
- 分布 遍及美国东南部。



活动时间 (	栖所	翅展 9.5—16厘米
--------	----	-------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Eacles imperialis</i>	命名者 Drury
--------	----------------------------	-----------

尖翅天蚕蛾(The Imperial Moth)

体型大，翅黄色，极易识别。具粉褐色至紫褐色的斑点、色带和碎斑，色彩和造形各异。

- 幼期 多毛幼虫呈绿色或褐色，背上有黄色或红褐色肉质短须；以各种树叶为食。
- 分布 发现于美国和加拿大南部，有几个亚种。



新北区



活动时间 (	栖所 ●	翅展 8—17.5厘米
--------	------	-------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Callosamia promethea</i>	命名者 Drury
--------	-------------------------------	-----------

圆翅天蚕蛾(Promethea Moth)

雄蛾除淡色边缘之外，以黑褐色为主。雌蛾呈鲜艳的红褐色至暗褐色，翅中间有淡色线纹和斑点。

- 幼期 幼虫绿色，背上靠近头部有四枚钉子状的红色突起，近尾部尚有一个同样的黄色突起。以广泛的树木和灌木为食，包括安息香和各种果树。
- 分布 从加拿大南部至美国东南部。



新北区



活动时间 (	栖所 ●	翅展 7.5—9.5厘米
--------	------	--------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Automeris io</i>	命名者 Fabricius
--------	-----------------------	---------------

眼纹天蚕蛾(Io Moth)

雄蛾有黄色前翅，雌蛾前翅则呈红至紫褐色，雌蛾大于雄蛾，两性的斑纹均有变异；有许多已命名的族。

• 幼期 幼虫淡绿色。沿背部生有许多分枝的刺，两侧饰有红、白两色的线条。已知其取食广泛的植物，包括桦木、玉米和三叶草。

• 分布 从加拿大南部到美国，南至墨西哥。

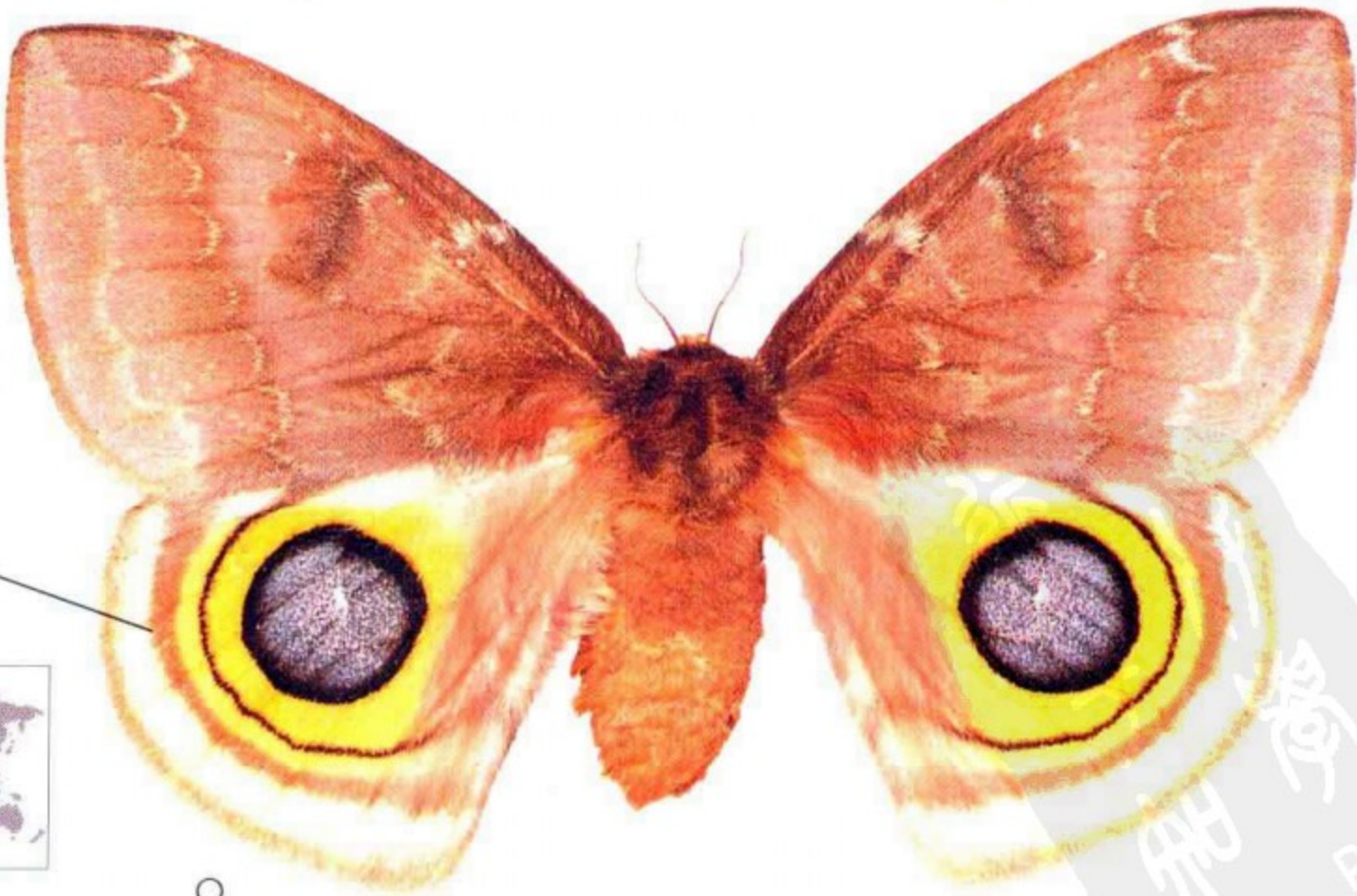


眼纹天蚕蛾
幼虫



后翅奇特的眼纹
是另一俗名“公牛
眼蛾”的来源

♂



两性均有
后翅边带

♀



新北区

活动时间 (	栖所	翅展 5—8.25厘米
--------	----	-------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Attacus atlas</i>	命名者 Linnaeus
--------	------------------------	--------------

皇蛾(Atlas Moth)

世界上整体尺寸最大的蛾，但南美大夜蛾(见 265 页)翅展更大些。形状独特的四翅，以各种不同深浅的褐色组成华丽的图案，两性相似。

- 幼期 幼虫淡黄绿色，生有若干长肉棘，其上密布蜡质细白粉。体长可达10厘米。取食广泛的植物，在人工饲养状态下可食柳树、白杨和水蜡树。
- 分布 从印度和斯里兰卡到中国、马来西亚和印尼。



皇蛾的幼虫



印澳区

活动时间 (	栖所 乔木	翅展 15.9—30厘米
--------	-------	--------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Actias luna</i>	命名者 Linnaeus
--------	----------------------	--------------

北美长尾水青蛾(American Moon Moth)

美丽而独特的壮观蛾类，具有长后翅尾状突起，色彩从黄绿到淡蓝绿色不一，依地区和季节而异。两性相似，但雄蛾有更粗壮的羽毛状触角。

- 幼期 肥胖的绿色幼虫具深粉红色凸斑；以许多阔叶树叶为食，包括桦木和赤杨。
- 分布 美国和南至墨西哥一带很常见，但在加拿大南部则稀少。

前翅前缘的眼纹

深色的前翅边带跨越躯体

前、后翅的红边

♀

丰满的毛皮状躯体

后翅尾状突起有淡黄色内缘

新北区

活动时间 (	栖所 ●	翅展 7.5—10.8厘米
--------	------	---------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Agria tau</i>	命名者 Linnaeus
--------	--------------------	--------------

小环纹天蚕蛾(Tau Emperor)

体棕黄色，颇具魅力，其雄蛾比雌蛾小，色彩深。雄蛾早晨飞翔，而雌蛾则在夜间活动。休息时四翅并合于背上。

- 幼期 驼背幼虫有红黄色刺；以阔叶树为食。
- 分布 产于欧洲，横贯温带亚洲至日本。

斑纹像希腊字母 τ, 英文俗名即源于此

♂

古北区

活动时间 ○♂☾♀	栖所 ●	翅展 5.5—9厘米
-----------	------	------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Actias selene</i>	命名者 Hübner
--------	------------------------	------------

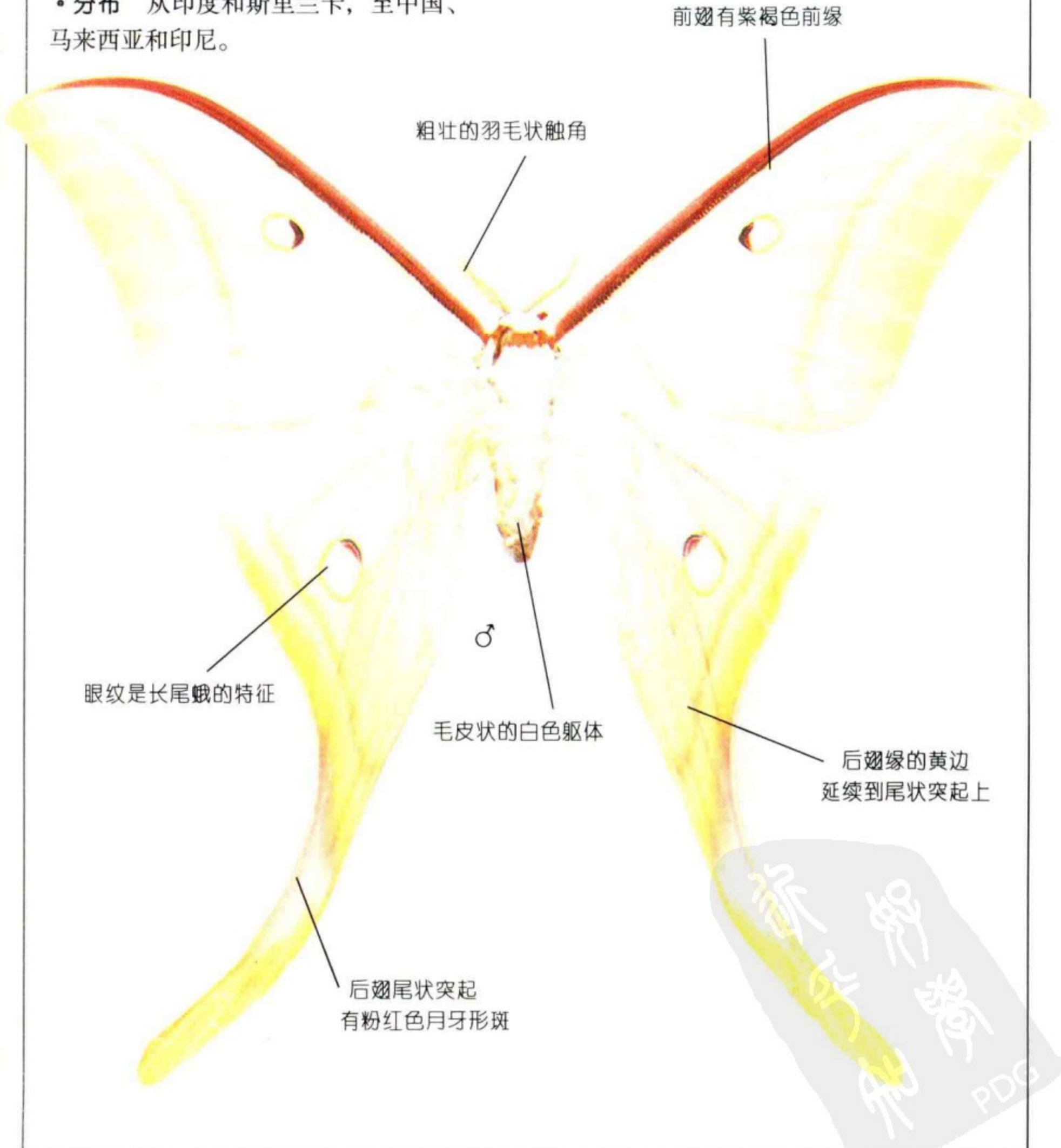
长尾水青蛾 (Indian Moon Moth)

为蛾类培育者的大型宠物，呈美丽的淡蓝色，而极长的后翅尾状突起则弥漫着黄色及粉红色。两性相似，但雄蛾羽毛触角更为粗壮，已有大量描述的种。



印澳区

- 幼期 丰满的幼虫呈鲜黄绿色，生有深黄或橙色肉赘；取食广泛的阔叶树和灌木。
- 分布 从印度和斯里兰卡，至中国、马来西亚和印尼。



活动时间 〔	栖所 𐄎 𐄐	翅展 8—12厘米
--------	--------	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Argema mimosae</i>	命名者 Boisduval
--------	-------------------------	---------------

非洲长尾蛾(African Moon Moth)

与长尾水青蛾(见 233 页)极相似，不过却为不同属。在博物馆标本中，美丽的色彩易于褪色；雌蛾可从弯度更大的尾状突起辨认。

• 幼期 幼虫绿色，背部具有绿色或黄色肉赘，其上有短而硬的黑色及黄色毛。以 *Sclerocarya caffra* 叶为食，但在人工饲养时可食胡桃。

• 分布 从肯尼亚和扎伊尔至亚热带南非。

非洲长尾蛾的幼虫



背部独特的肉棘



非洲热带区

活动时间 (	栖所   	翅展 12—13厘米
--------	--	------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Antheraea polyphemus</i>	命名者 Cramer
--------	-------------------------------	------------

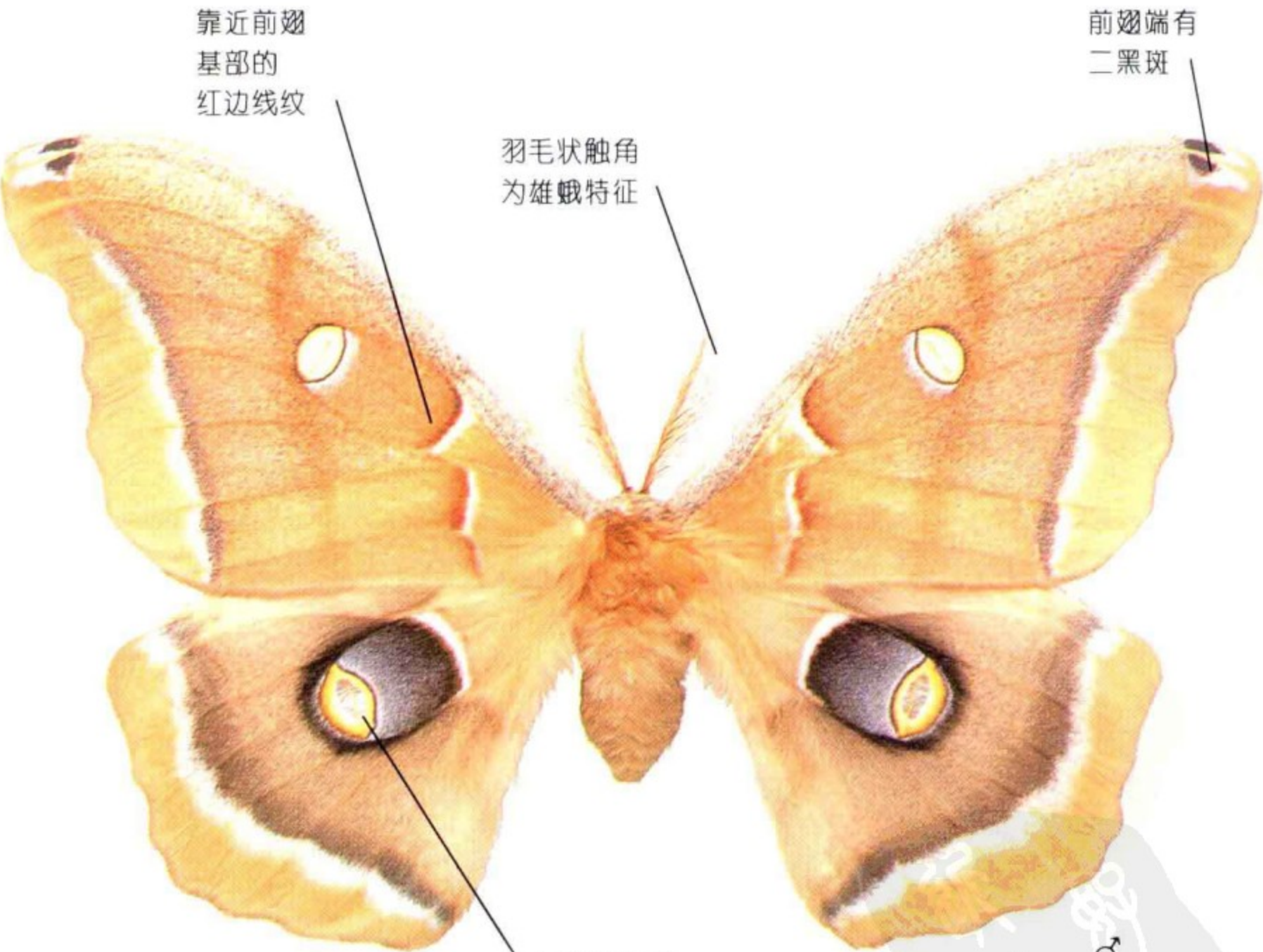
大眼纹天蚕蛾(Polyphemus Moth)

翅底色由黄至红褐色不一，但由色带及眼纹组成的独特图案极易辨认。两性相似，年生一或二代，夏季为飞翔期。

- 幼期 丰满的鲜黄绿色幼虫沿背部有驼峰和凸起的红斑。以许多阔叶树和灌木叶为食，尤喜苹果树叶。
- 分布 遍及美国和加拿大南部。



大眼纹天蚕蛾幼虫



新北区

活动时间 〔	栖所 〔	翅展 10—13厘米
--------	------	------------

科 天蚕蛾科

种 *Eupackardia calleta*

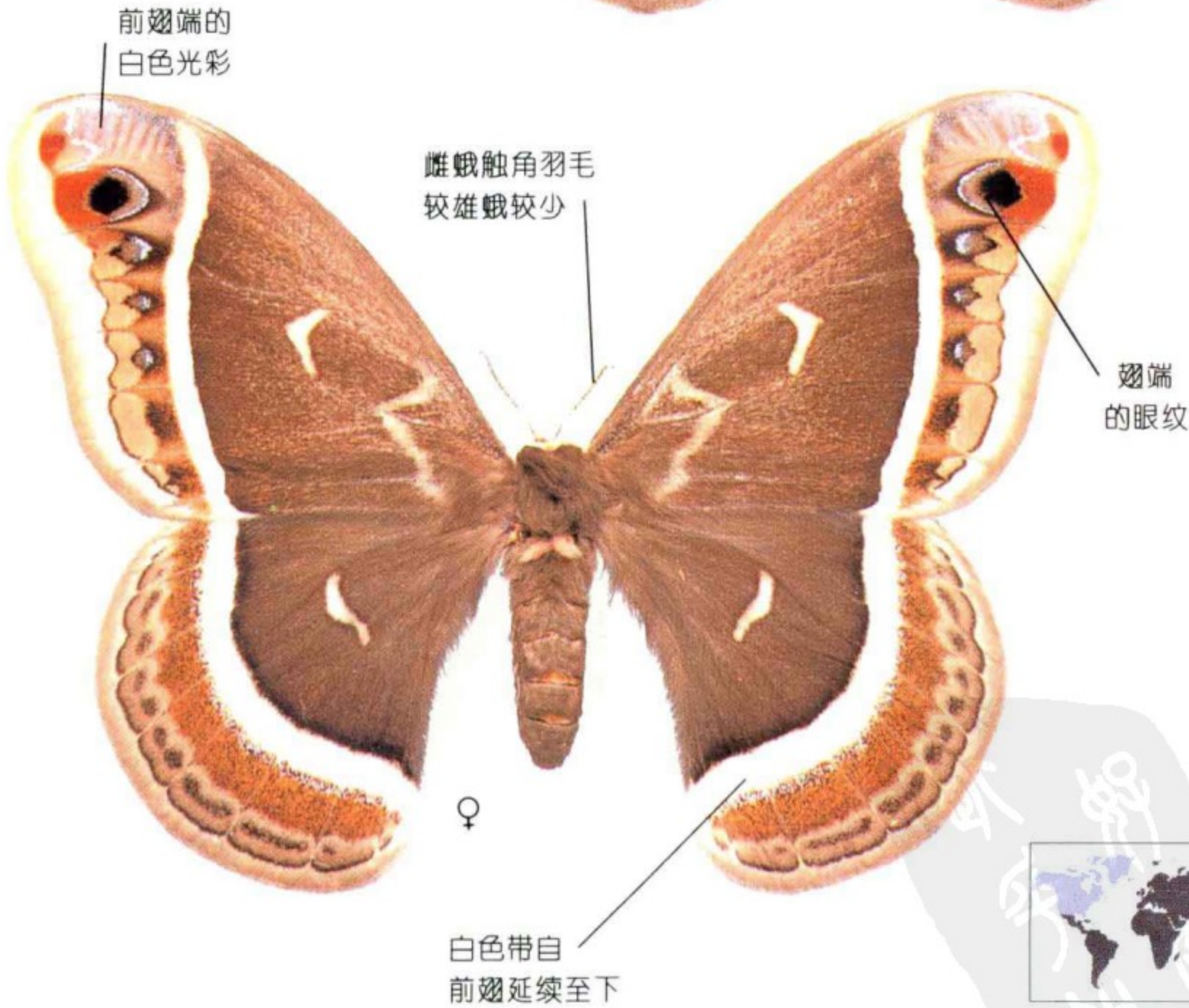
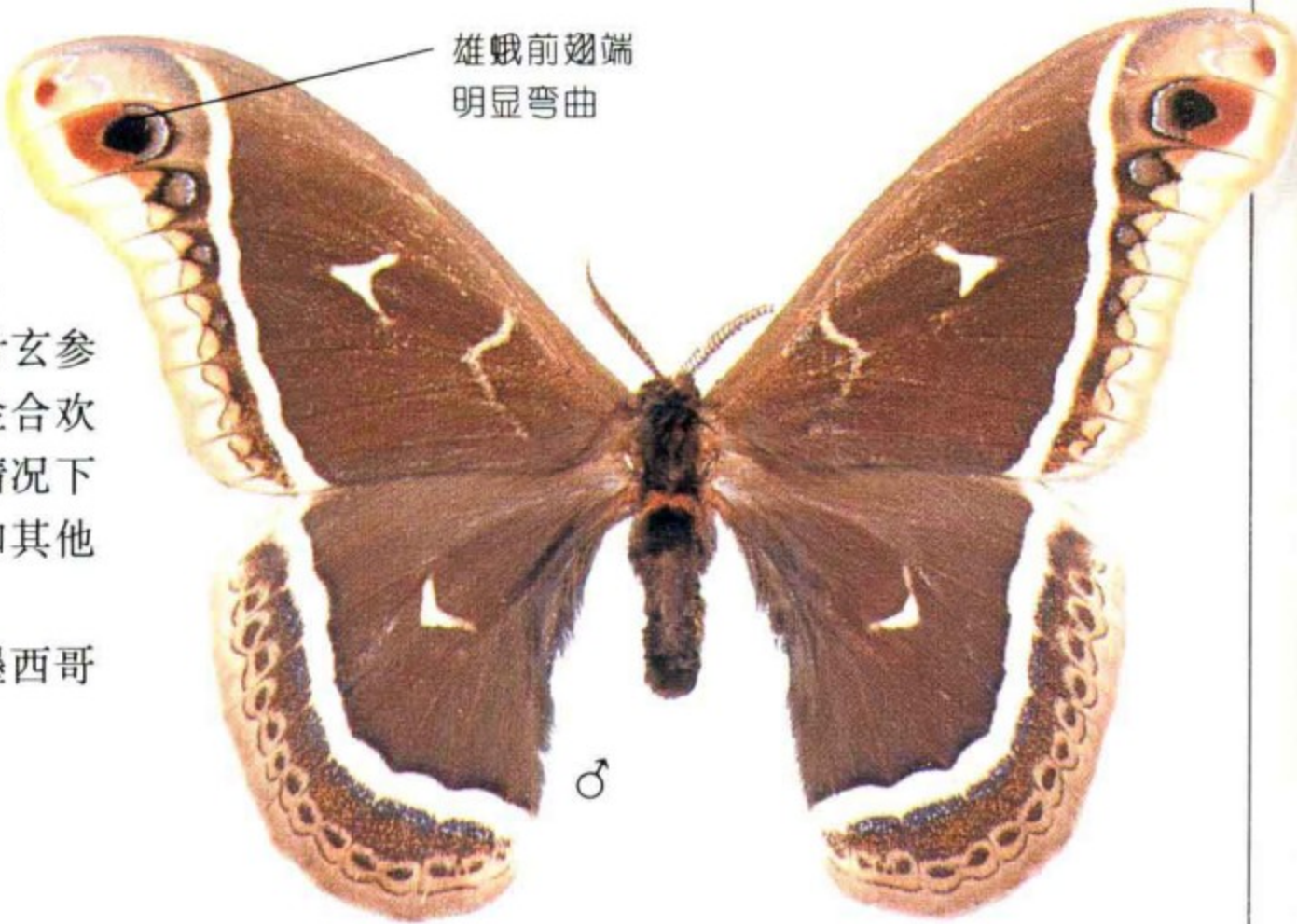
命名者 Westwood

白带天蚕蛾(Calleta Silkmoth)

黑褐色翅上饰有白色带，每个翅中心有一白色 V 形标记。
雌蛾大于雄蛾，且翅更圆。

• 幼期 幼虫绿色，在红色基部上长有蓝、黑色带刺肉赘：取食白叶玄参属蜡烛木刺合欢属和金合欢属植物；在人工饲养情况下可食白蜡树、水蜡树和其他树的叶。

• 分布 美国南部到墨西哥中部。



新北区

活动时间 (

栖所 ● 草

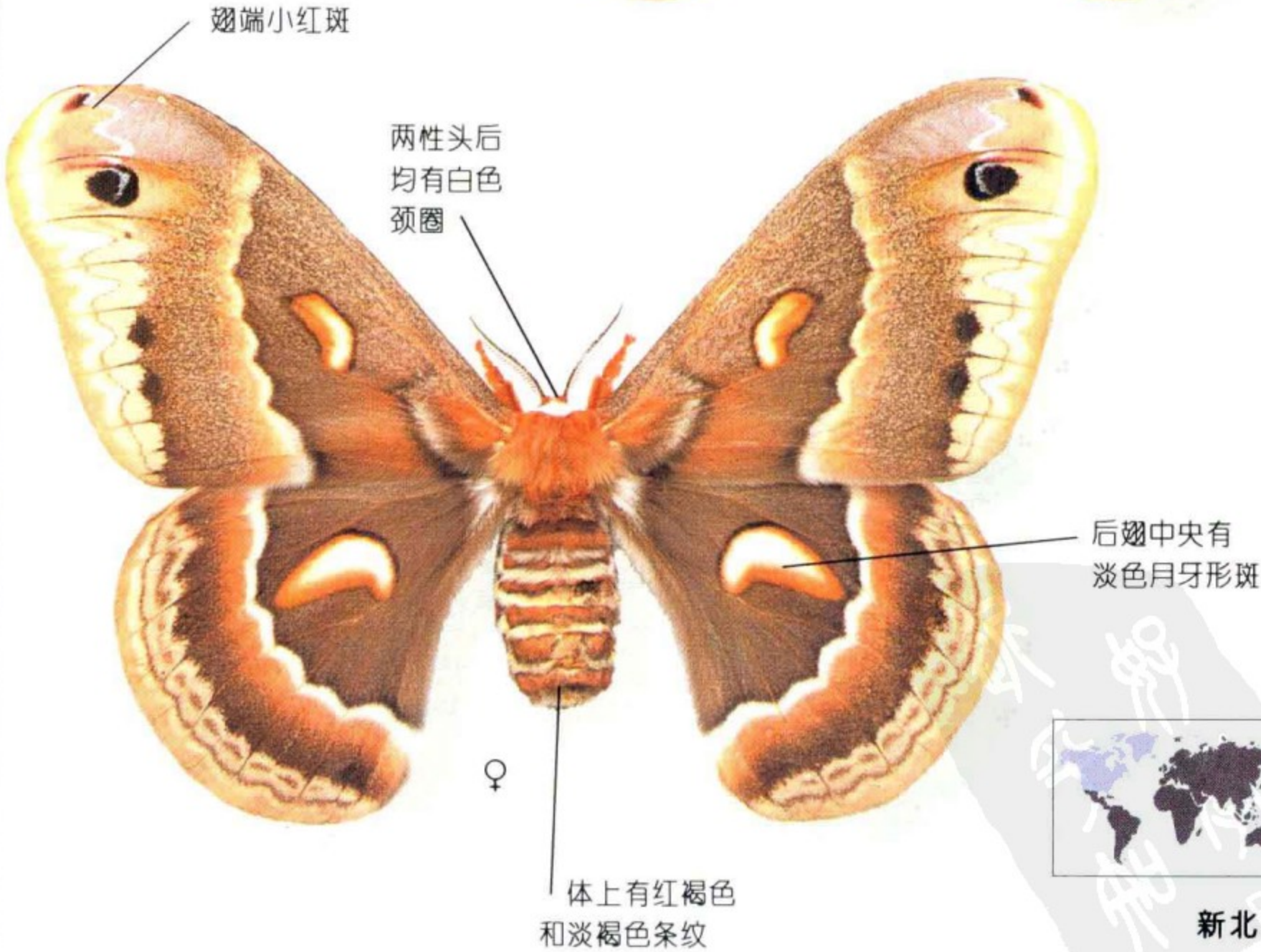
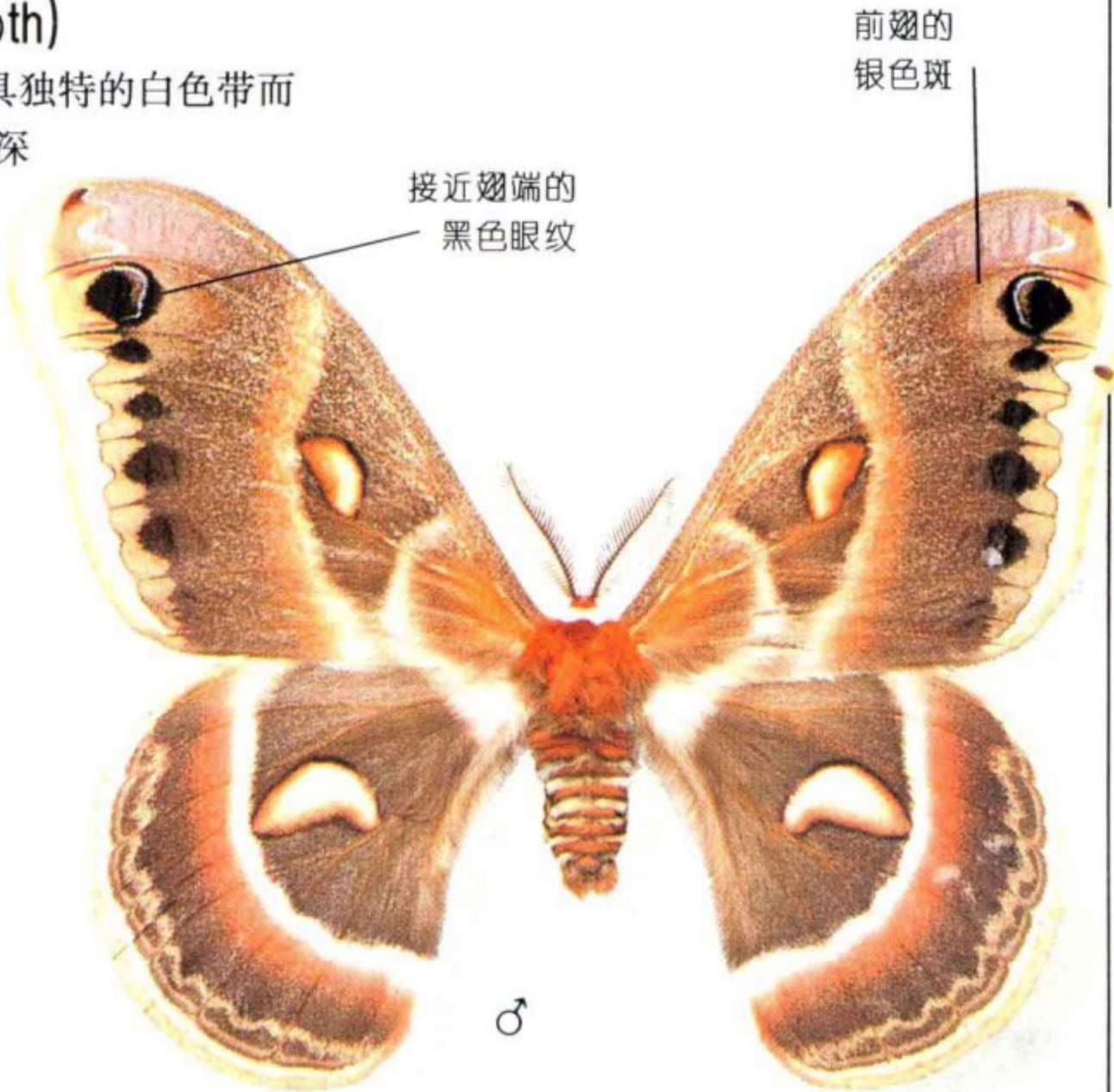
翅展 8.25—11厘米

科 天蚕蛾科	种 <i>Hyalophora cecropia</i>	命名者 Linnaeus
--------	------------------------------	--------------

北美天蚕蛾(Robin Moth)

易于辨认，因红色躯体上具独特的白色带而有知更鸟蛾的英文俗名。深褐色翅饰有白色粉红色带，两性相似，但雄蛾体较小。

- 幼期 幼虫绿色，沿背部有鲜黄色棒形隆起，下面有蓝色隆起；以阔叶树和灌木为食。
- 分布 加拿大南部经美国至墨西哥的森林、耕地和花园普遍可见。



活动时间 ☾ ○	栖所 🌿 🍄	翅展 11—15厘米
----------	--------	------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Coscinocera hercules</i>	命名者 Miskin
--------	-------------------------------	------------

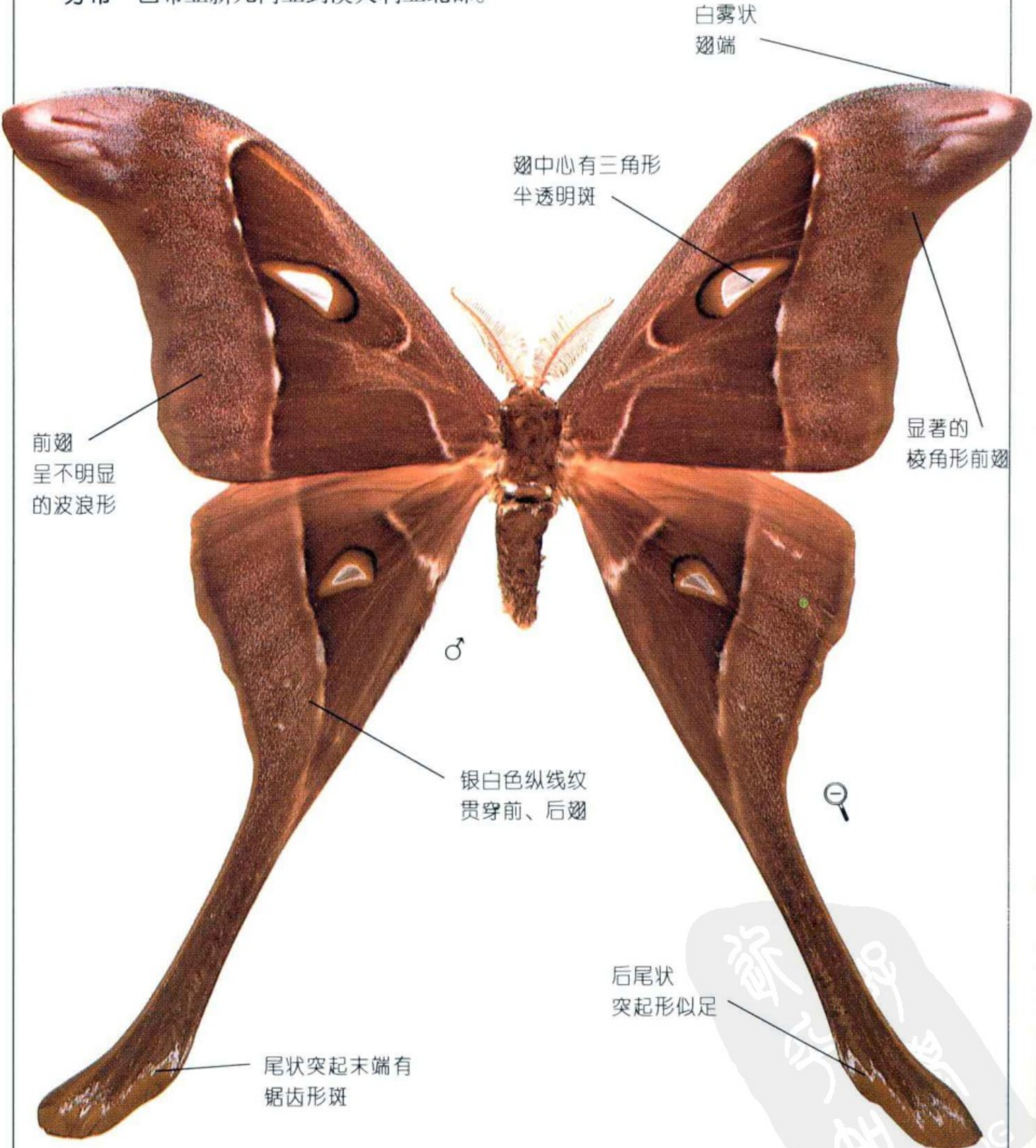
黑长尾蛾(Hercules Moth)

雄蛾有突出的长尾状突起，而颜色较淡的雌蛾则以双瓣片代替尾状突起；针对其大小而有大力士蛾的英文俗名。

- 幼期 幼虫淡蓝绿色，背部有黄穗，可长至 17 厘米长；取食杨叶圆血桐、坚木属和人参属的叶子。
- 分布 巴布亚新几内亚到澳大利亚北部。



印澳区



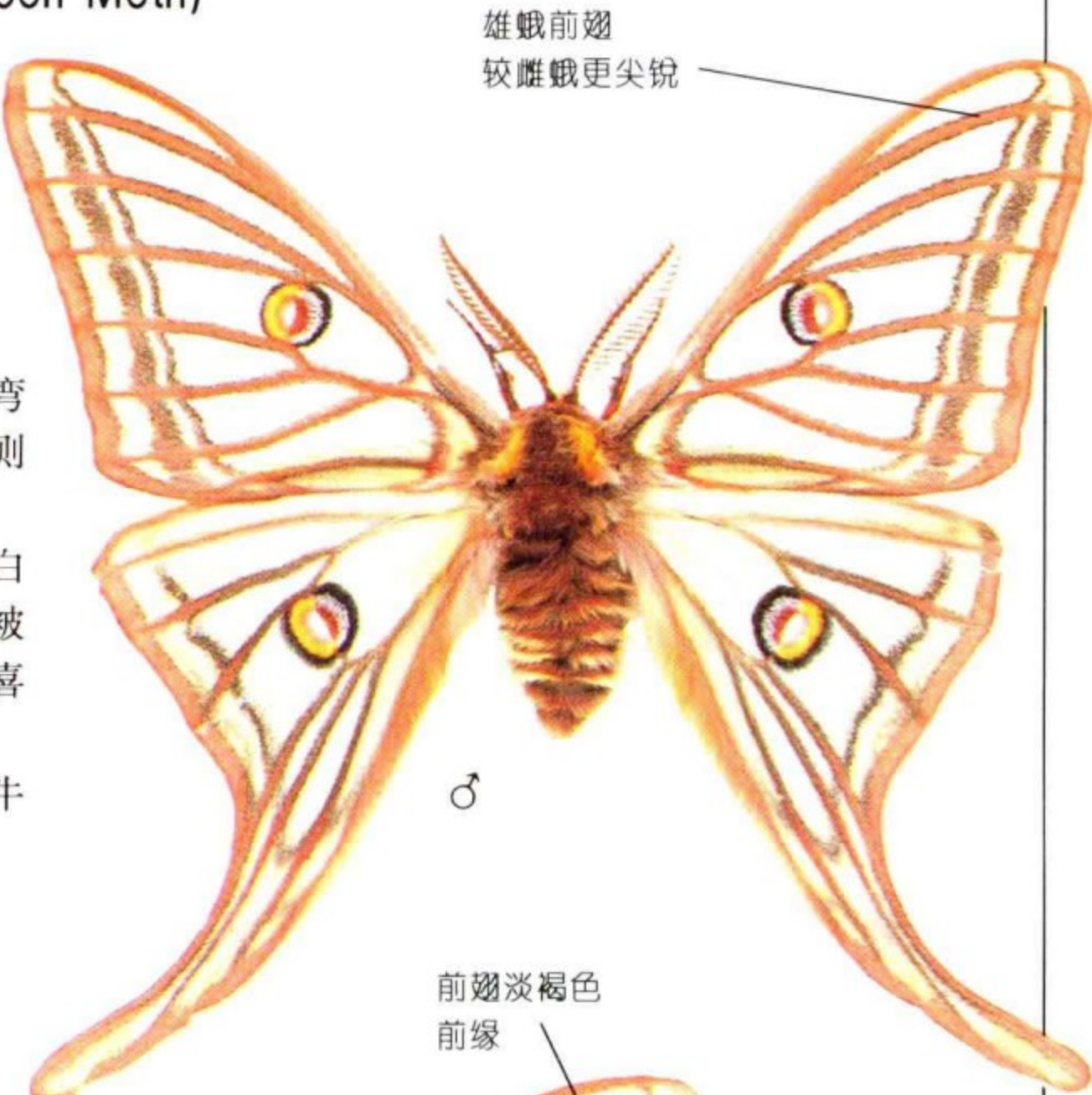
活动时间 (	栖所 𐄏	翅展 16.5—25厘米
--------	------	--------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Graellsia isabellae</i>	命名者 Graells
--------	------------------------------	-------------

条纹长尾蛾(Spanish Moon Moth)

许多人认为条纹长尾蛾是欧洲所有蛾类中最美丽的。翅上的脉纹均显示醒目的红褐色，外廓则镶深褐色边。每个翅各缀以白心眼纹，心外有半黄半紫蓝色环，环内有红褐色条。雄蛾后翅有长而弯的尾状突起，雌蛾尾状突起则较短而宽。

- 幼期 幼虫黄绿色，饰有白色细斑和栗褐及白色带，身被细长褐色毛；取食松树，尤喜林松和黑皮松。
- 分布 西班牙中部和比利牛斯山区的森林。



雄蛾前翅
较雌蛾更尖锐

♂



前翅淡褐色
前缘

翅外缘有
鲜明的黄绿色

雌蛾后翅尾状
突起退化成尖形片

饰有黄、
褐色带的雌蛾
体大于雄蛾

♀



古北区

活动时间 (	栖所 ▲ ●	翅展 6—10厘米
--------	--------	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Loepa katinka</i>	命名者 Westwood
--------	------------------------	--------------

轮纹天蚕蛾(Golden Empertor) 轮纹天蚕蛾幼虫

引人注目的黄色蛾，沿前翅前缘有一条暗褐色条纹。各翅中央均有红褐色圈的眼纹，翅上还饰有红褐色细波纹线；两性相似。

• 幼期 幼虫深褐色，饰有轻微的褐色及黑色大理石花纹，并有金属蓝色肉赘，两侧缀有三角形黄斑；取食葡萄和地锦。

• 分布 遍及北印度至中国。



活动时间 〔	栖所 𠂇	翅展 9—10厘米
--------	------	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Bunaea alcinoe</i>	命名者 Stoll
--------	-------------------------	-----------

非洲眼纹天蚕蛾(Common Emperor)

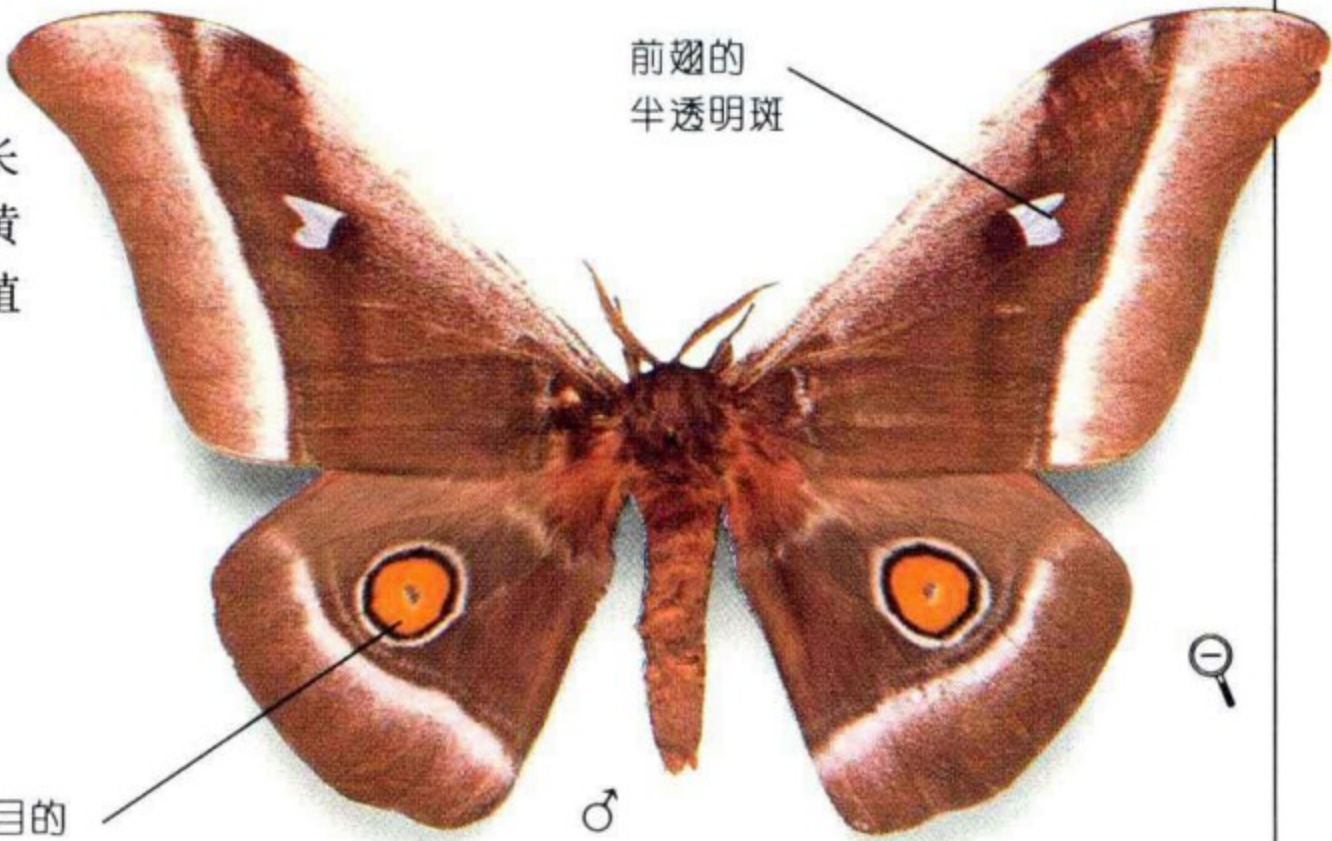
色彩从红褐至暗紫色不等，前、后腿饰有醒目的淡色带。

- 幼期 暗黑色幼虫头后长有黑刺，体上其余部分有黄白色突起。取食许多类植物，包括朴属和榄仁树属。
- 分布 遍及全非洲，撒哈拉沙漠南部，马达加斯加亦有。



非洲热带区

引人注目的中心透明的后翅眼纹



活动时间 (	栖所 𐌲	翅展 10—16厘米
--------	------	------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Opodiphthera eucalypti</i>	命名者 Scott
--------	---------------------------------	-----------

白星橙天蚕蛾(Emperor Gum Moth)

前翅白色前缘上缀有黑色细斑点，后翅眼纹大，围有浓黑圈；两性均呈淡灰米黄色。

- 幼期 幼虫绿色，长有蓝尖的橙色及红色肉赘，两则有黄白色条。虽然色彩鲜明，但在其常取食的桉树嫩叶上仍可妥善伪装。它还取食许多树的叶子，包括胡椒木、银桦和其他树。
- 分布 见于澳大利亚北部地区到昆士兰、维多利亚和新西兰。



印澳区

前翅上的白色小三角斑



活动时间 (	栖所 𐌲 𐌲	翅展 8—13厘米
--------	--------	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Nudaurelia cytherea</i>	命名者 Fabricius
--------	------------------------------	---------------

非洲环纹天蚕蛾(Pine Emperor)

饰有深浅不同的红、黄和紫褐色带。前翅眼纹被黑色及橙色环绕，并具透明椭圆状心。后翅眼纹的黑及橙色圈较宽，有一小圆形透明中心。

- 幼期 幼虫漂亮诱人，黑色躯体上缀有绿、黄及银色细斑，还有引人注目的褐红色宽带横跨其背，是恶名昭著的松树害虫；也取食柏属和金合欢属、苹果、番石榴和其他野生及栽培树木、灌木的叶子。
- 分布 遍及且常见于南非。

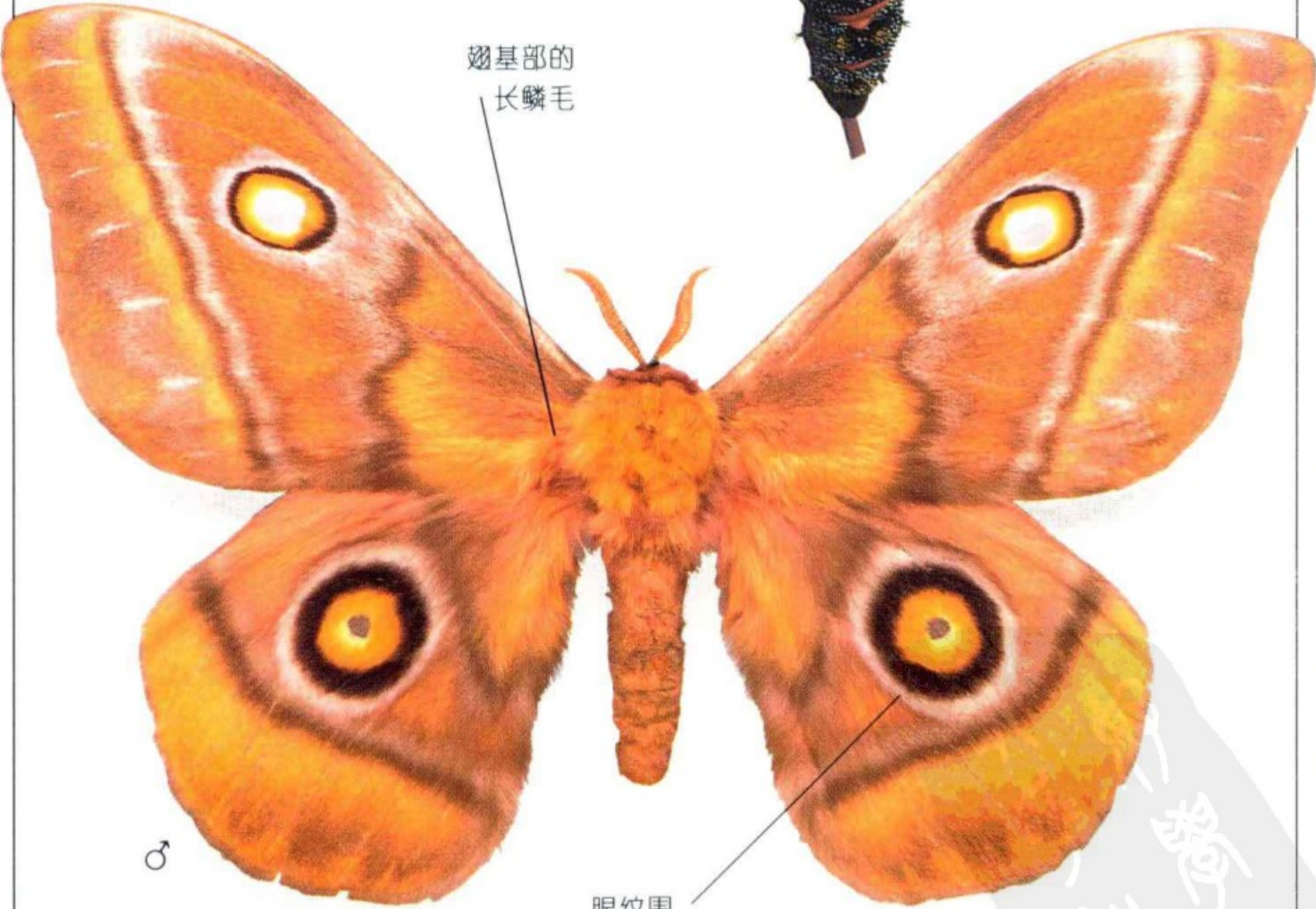


非洲热带



不致误认的
细点花纹

非洲环纹
天蚕蛾幼虫



翅基部的
长鳞毛

眼纹围
有独特的
紫灰色圈

♂

活动时间 〔	栖所  	翅展 9—13厘米
--------	--	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Rothschildia orizaba</i>	命名者 Westwood
--------	-------------------------------	--------------

南美小皇蛾(Orizaba Silkworm)

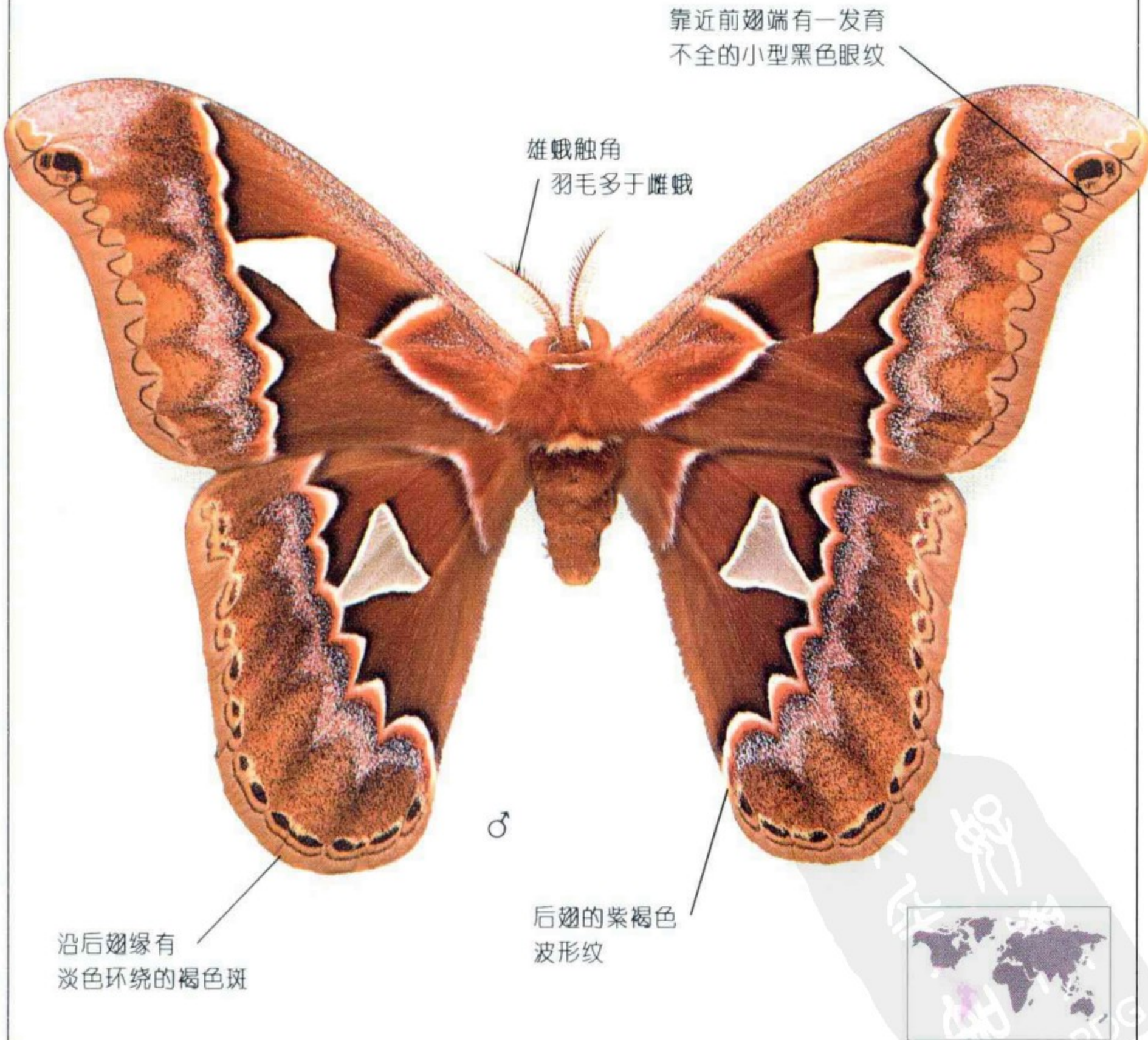
漂亮而独特，属于大部分分布在南美的一个属，特点是前、后翅上均有大而透明的窗状斑。红褐色翅上饰有白、黑及各种不同深浅的褐色条纹和图案，雌蛾有更圆的后翅。

- 幼期 幼虫上部为黄绿色，下部为蓝绿色。食料植物显然还不知道，已对捕获的蛾用水蜡树叶喂养成功。
- 分布 中美和热带南美，在美国得克萨斯南部亦可发现。



休息姿态的幼虫

南美小皇蛾幼虫



靠近前翅端有一发育不全的小型黑色眼纹

雄蛾触角
羽毛多于雌蛾

沿后翅缘有
淡色环绕的褐色斑

后翅的紫褐色
波形纹



新热带区

活动时间 (	栖所 𐄂	翅展 11—14.5厘米
--------	------	--------------

科 天蚕蛾科	种 <i>Samia cynthia</i>	命名者 Drury
--------	------------------------	-----------

真珠天蚕蛾(Ailanthus Silkworm)

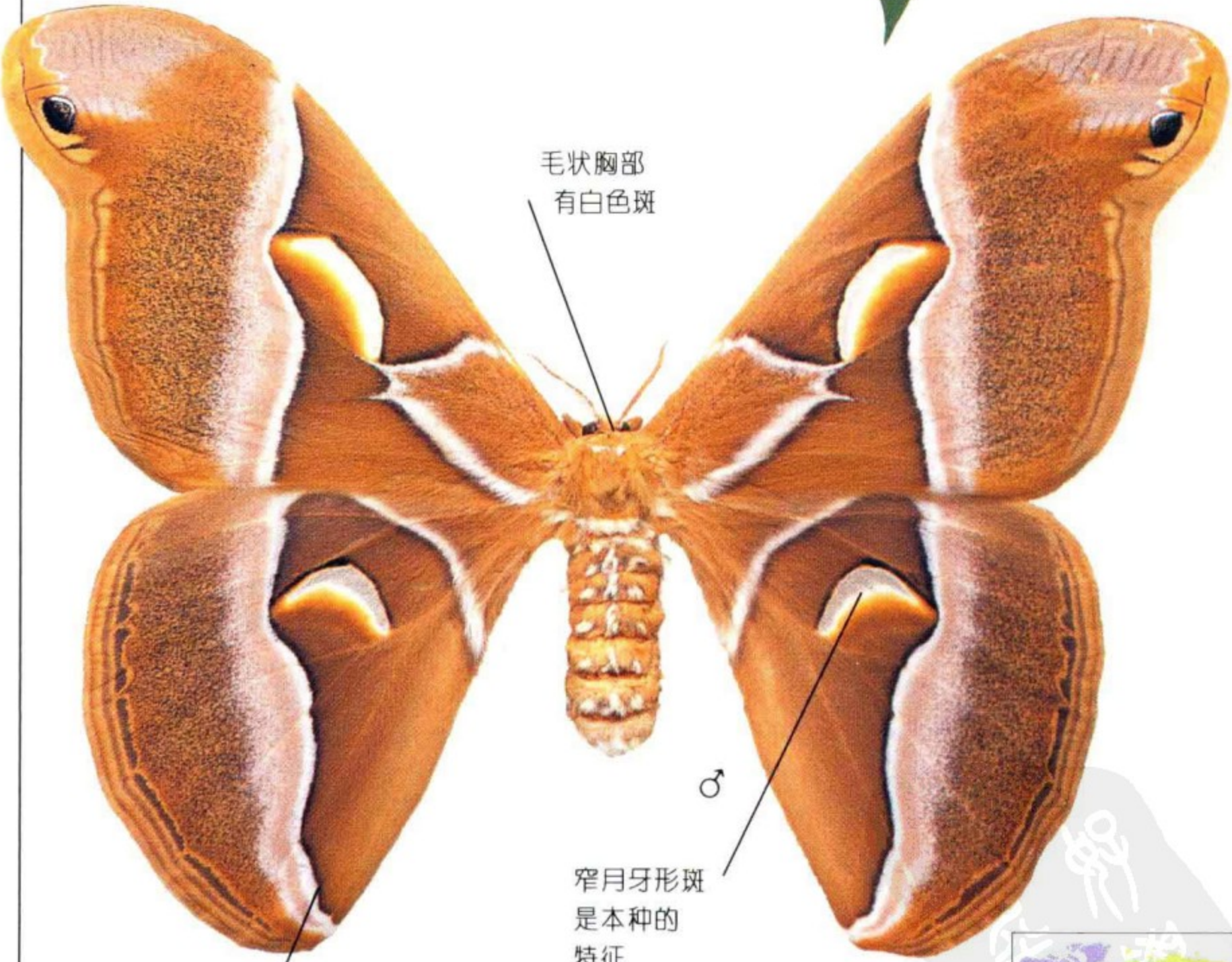
大型，底色从土黄褐色到橄榄绿或橙褐色不等。横跨前、后翅的淡色宽带，与各翅中央的窄月牙形半透明斑一样，同为本种类的特征。雄蛾前翅较雌蛾伸展得更长，且其触角羽毛更丰满；成虫的另一俗名为蓖麻蚕蛾。

• 幼期 幼虫长有肉棘，呈蓝绿色，覆有白色蜡质粉末；如英文俗名所示，取食臭椿树叶，不过，捕获的蛾可食水蜡树或丁香树叶。人们为了取其茧丝，养殖此类幼虫。

• 分布 原产于亚洲，已被引入北美，现在则于欧洲部分地区立足。



真珠天蚕蛾
幼虫



纵向黑线
纹贯通全翅

窄月牙形斑
是本种的
特征



全北区

活动时间 (	栖所   	翅展 9—14厘米
--------	--	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Saturnia pyri</i>	命名者 Denis & Schiffermüller
--------	------------------------	----------------------------

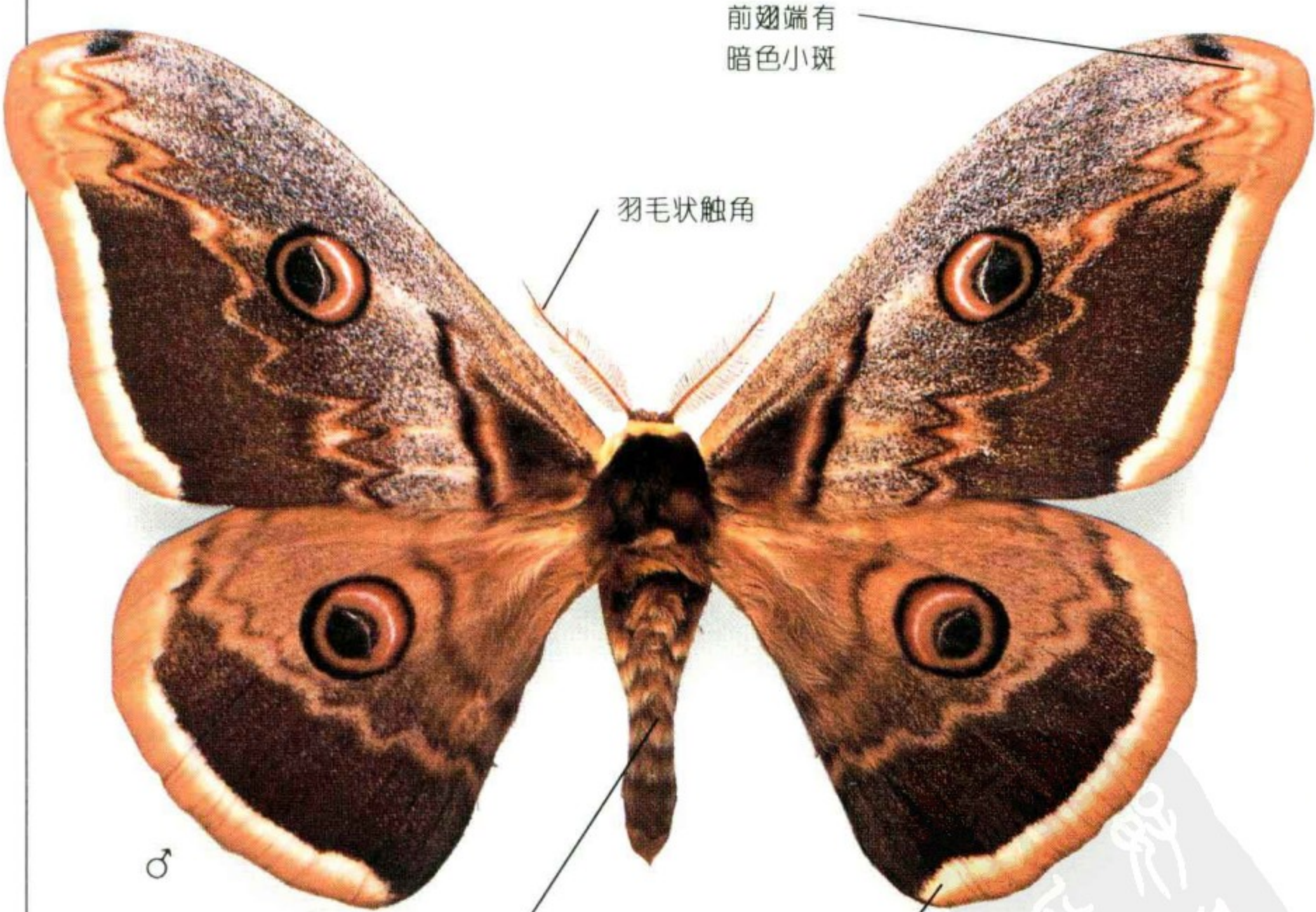
欧亚环纹天蚕蛾(Great Peacock Moth)

欧洲当地最大的蛾类，因而也容易辨认。各翅均有红、黑和褐色环绕的眼纹，褐色翅上饰有明暗相间的色带，前翅前缘大面积弥漫着银白色。两性相似，成虫的其他俗名有大皇蛾和维也纳皇蛾。

- 幼期 幼虫鲜黄绿色，生有若干蓝色凸出肉赘，其上长有黑族毛。取食苹果、梨和其他阔叶树的叶子，有时是次要的果园害虫。
- 分布 遍及中欧和南欧，以及北非和西亚。



幼虫为黄绿色，沿侧面有白色线纹



体上图案与翅图案相配合

前、后两翅有淡色外缘带



古北区

活动时间 (	栖所  	翅展 10—15厘米
--------	--	------------

天蛾科

天蛾科(*Shingidae*)广泛分布于全世界, 包括约 1000 种中型至大型蛾类。它们十分独特的流线型翅型和粗壮的躯体与其他蛾类泾渭分明, 而成为最容易辨认的一类蛾。由于自身结构的关系, 其飞行力极强。有些蛾的飞行速度甚至可达每

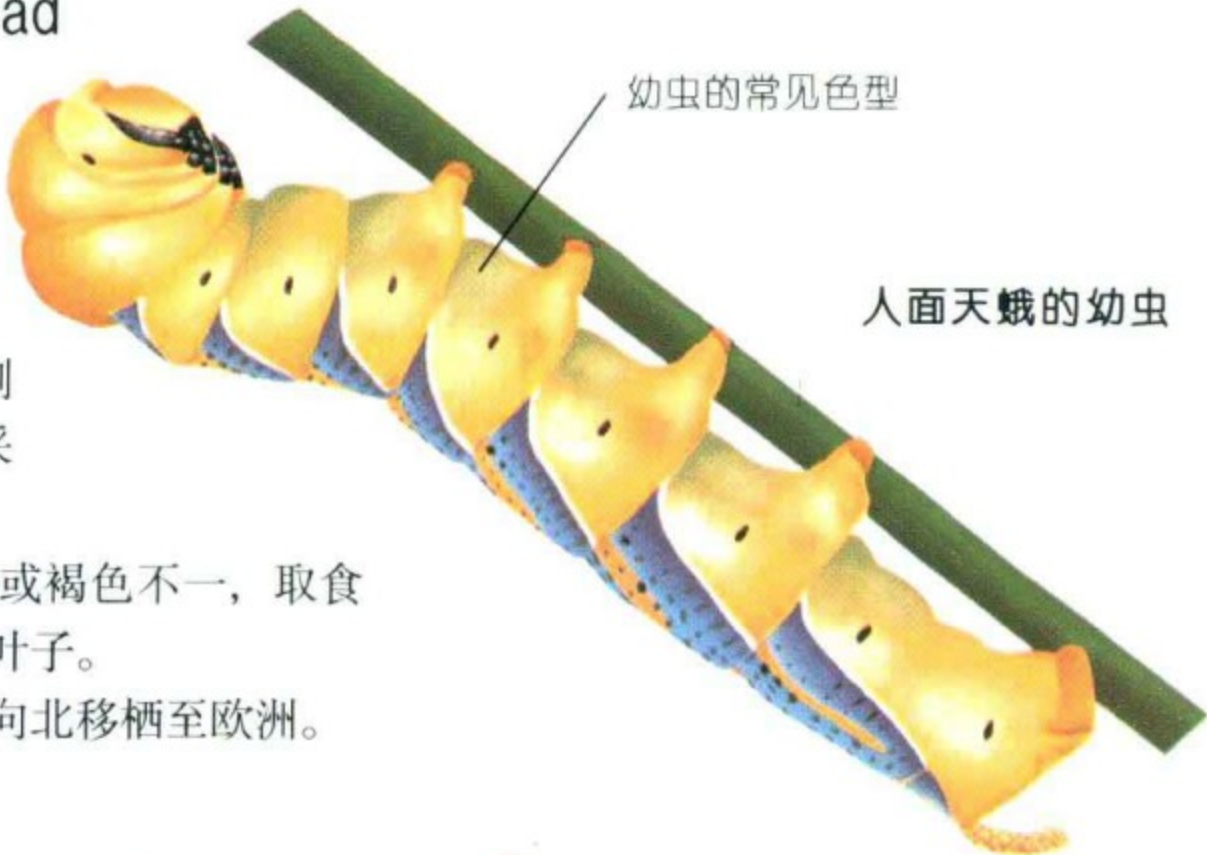
小时 50 公里, 或许就是因此而赢得“天蛾”(*hawk-moths*)的美名。
本科的蛾类常有发育完善的吻管, 而能采食那些喉部最深的管状花的花蜜。有些种类在白昼活动, 可见其在公园的花床上盘旋。

科 天蛾科	种 <i>Acherontia atropos</i>	命名者 Linnaeus
-------	-----------------------------	--------------

人面天蛾 (Death's Head Hawk-moth)

许多迷信者曾笃信这种独特的蛾, 为死亡或重大不幸的预兆。此蛾有十分强壮的吻管, 可用以刺破蜂房的蜡质巢室, 然后采食其中之蜜。

- 幼期 幼虫颜色由黄至绿或褐色不一, 取食马铃薯、颠茄和近缘植物的叶子。
- 分布 地中海、北非, 并向北移栖至欧洲。



非洲热带区

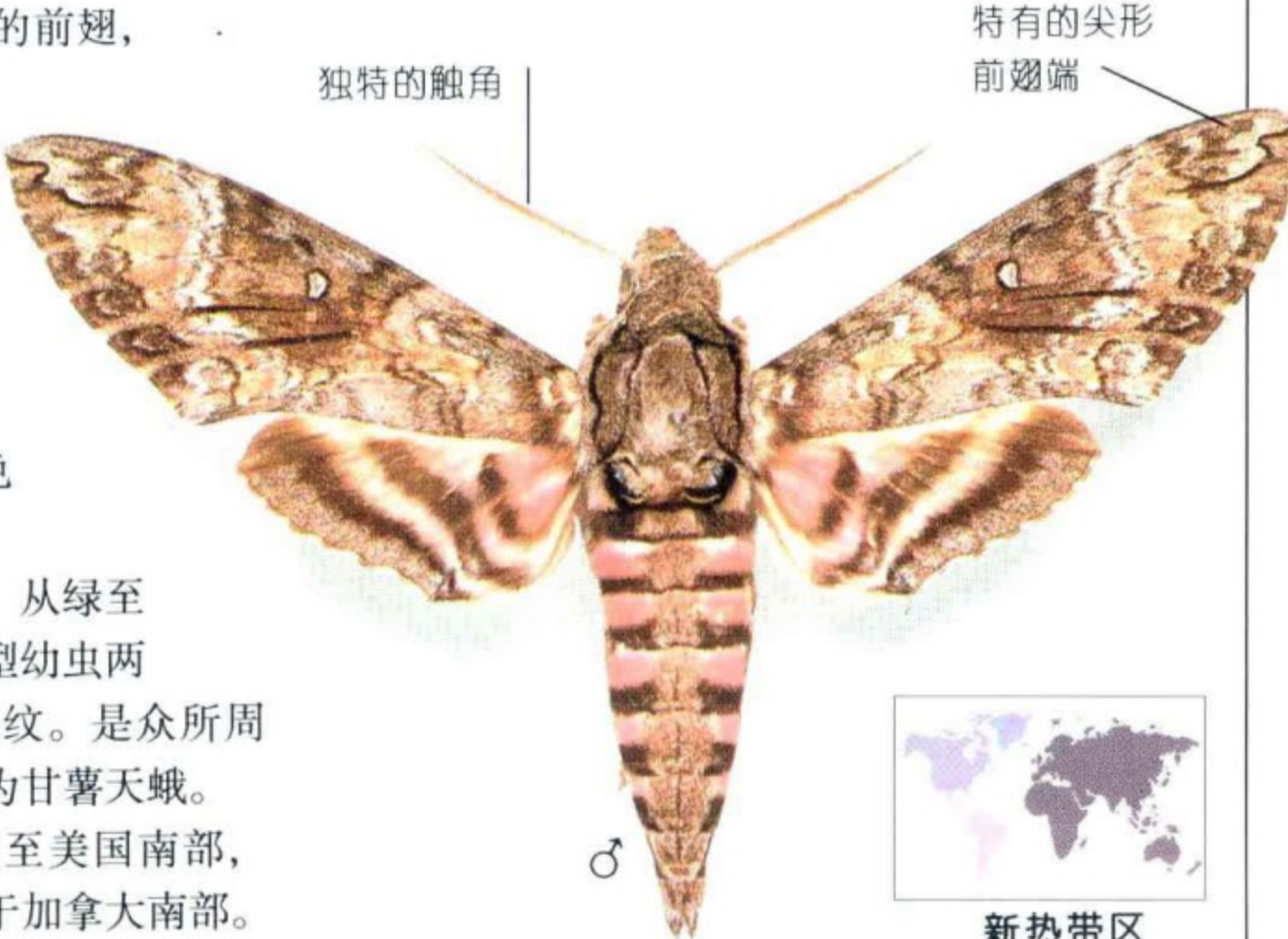
活动时间 〔	栖所   	翅展 10—14厘米
--------	--	------------

科 天蛾科	种 <i>Agrius cingulata</i>	命名者 Fabricius
-------	---------------------------	---------------

虾壳天蛾(Pink-spotted Hawk-moth)

流线型，具有伪装良好的前翅，其上灰色及灰褐色图案错综复杂。后翅亦呈灰色，饰有黑色带，但接近基部泛出浓重的粉红色。最与众不同的特点是，躯体上有明显的粉红色横条纹。

- 幼期 幼虫色彩不一，从绿至橄榄褐色或黑褐色，各型幼虫两侧均有较淡色的对角条纹。是众所周知的甘薯害虫，亦被称为甘薯天蛾。
- 分布 从南美和中美至美国南部，包括夏威夷，有时亦见于加拿大南部。



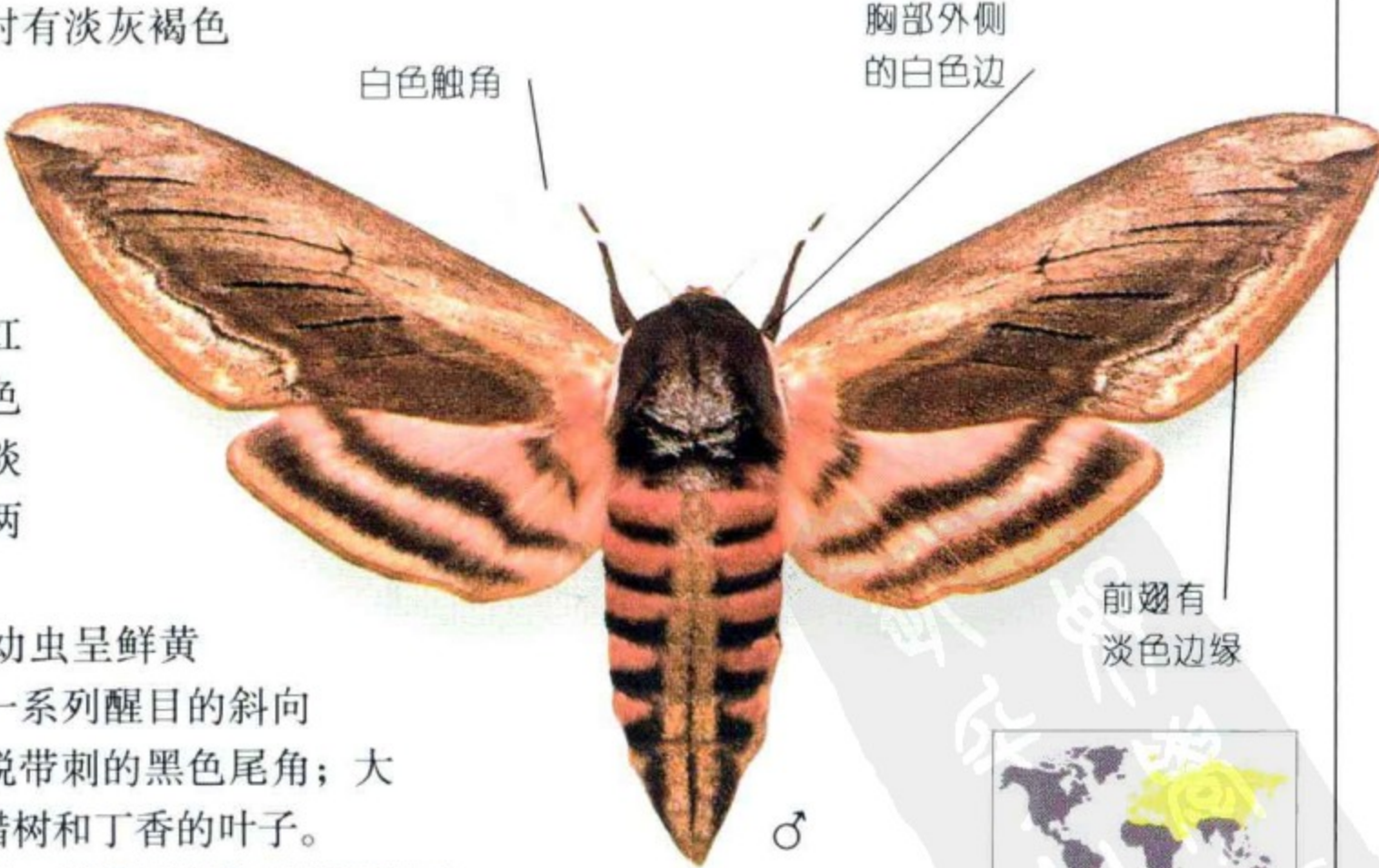
活动时间 (	栖所   	翅展 8—12厘米
--------	--	-----------

科 天蚕蛾科	种 <i>Sphinx ligustri</i>	命名者 Linnaeus
--------	--------------------------	--------------

黑带红天蛾(Privet Hawk-moth)

前翅呈暗褐色，衬有淡灰褐色晕渲和黑色细条纹。后翅呈微暗的淡粉红色，饰有黑色带。躯体呈深粉红色，横向有黑色带，纵向有一条淡褐色中心色带；两性相似。

- 幼期 丰满的幼虫呈鲜黄绿色，沿两侧有一系列醒目的斜向紫条纹，另有尖锐带刺的黑色尾角；大部分取食普通水蜡树和丁香的叶子。
- 分布 遍及欧洲，并跨越温带亚洲至日本。



活动时间 (	栖所  	翅展 8—11厘米
--------	--	-----------

科 天蛾科	种 <i>Manduca sexta</i>	命名者 Linnaeus
南美虾壳天蛾(Carolina Sphinx) 主色为灰色，饰有黑褐色和白色条纹和色带。 翅缘缀以特征性的白斑，而且沿蛾体常有 6 对橙黄色方斑。 • 幼期 大型绿色 幼虫体侧饰有斜白条，并有红色尾角。取食烟草叶、马铃薯和近缘植物的叶；有时称为烟草角虫。 • 分布 热带南美和中美至北美许多地区，不过在南方较常见。 暗淡的前翅图案 可提供良好伪装 伸展的前翅 ♂ 后翅缘用白线纹装饰成微小波浪形 新热带区 新北区		
活动时间 (	栖所  	翅展 10.8—12厘米

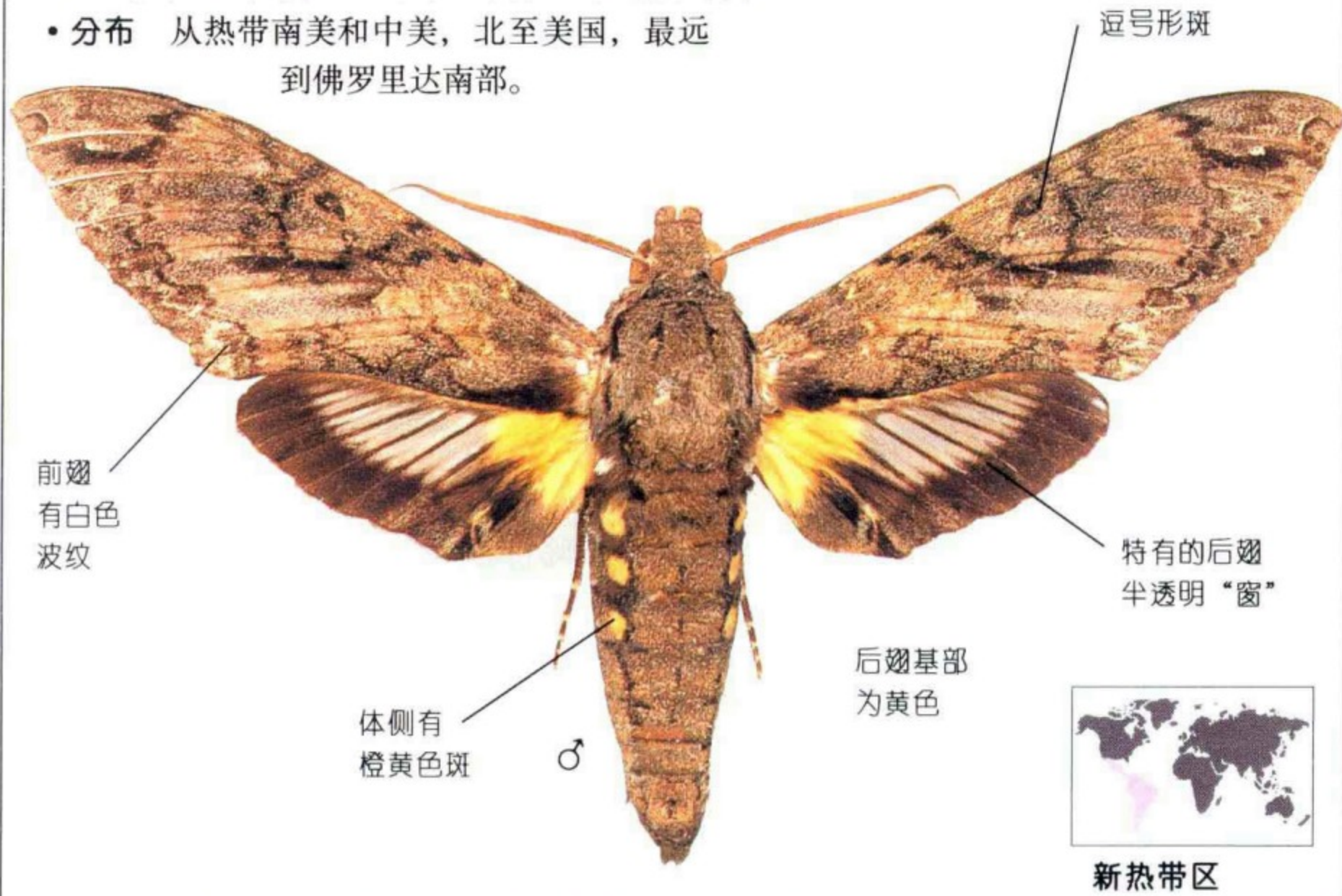
科 天蛾科	种 <i>Xanthopan morgani</i>	命名者 Walker
黄纹天蛾(Morgan's Sphinx) 大型，有黄褐色前翅，饰有黑色及褐色条纹。后翅为黑褐色，基部缀有暗淡的橙黄色大斑。最引人注目的特征是其长型吻管可伸展到 25 厘米以上，而能从兰花如风兰的细长蜜腺中取食。 • 幼期 幼虫松青绿色，被白毛，并有一弯曲的黑色及紫色尾角；据说以番荔枝和葡萄木为食。 • 分布 热带非洲。 前翅特征性白斑 ♂ 体侧有黑边橙黄色斑 后翅带条纹的小瓣片 非洲热带区		
活动时间 (	栖所 	翅展 10—13.5厘米

科 天蛾科	种 <i>Cocytius antaeus</i>	命名者 Drury
-------	---------------------------	-----------

基黄大天蛾(Giant Sphinx)

正如其名所示，是本科中最大的蛾类。前翅黄灰色，缀以黑色和褐色的斑驳和条纹，后翅有宽阔的黑色外边缘。两性外观相似，但雌蛾较雄蛾大很多。全年飞翔。

- 幼期 幼虫绿色，两侧有不明显的斜向条纹。背部有粉红色线纹，尾部有粉红色和灰色角；以番荔枝为食。
- 分布 从热带南美和中美，北至美国，最远到佛罗里达南部。



活动时间 ㉙	栖所 ㄈ ㄣ ㄣ	翅展 13—17.5厘米
--------	----------	--------------

科 天蛾科	种 <i>Laothoe populi</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

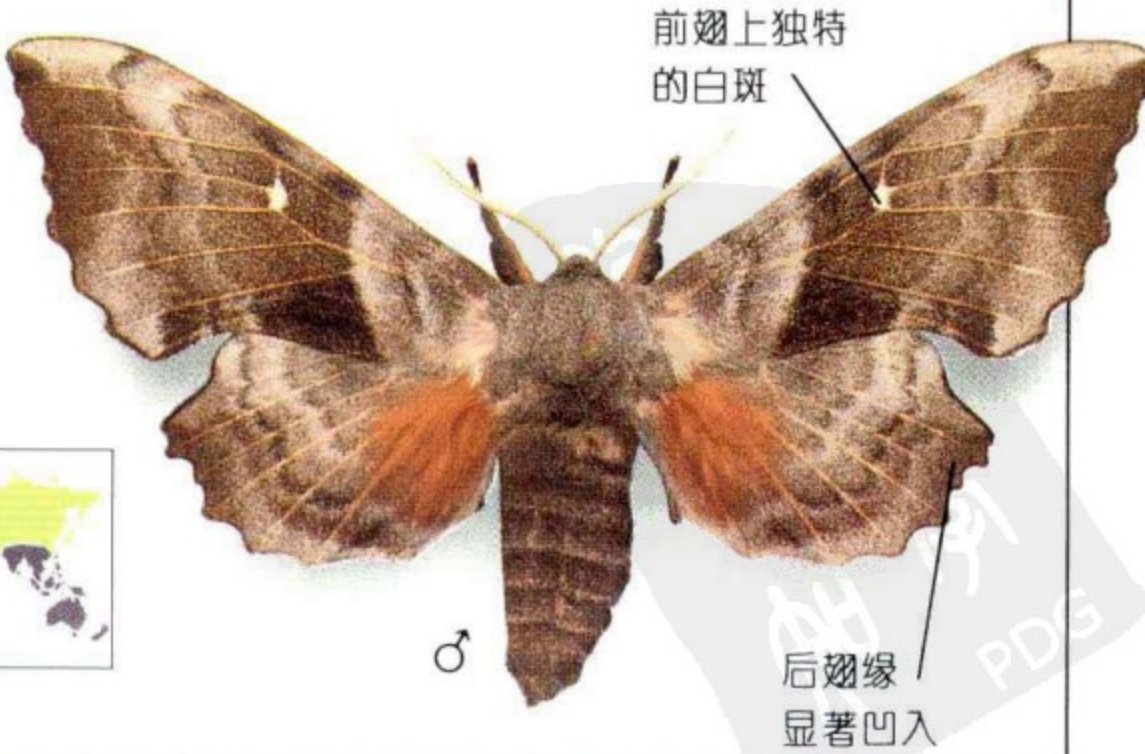
基红天蛾(Poplar Hawk-moth)

常见蛾类，翅缘呈突出的波浪形。前翅淡灰至紫灰色，饰有较深色带，翅缘色亦深。

- 幼期 幼虫黄色或蓝绿色，缀有细白斑；以白杨为食。
- 分布 遍及欧洲，以及温带亚洲；常可在城市地区发现。

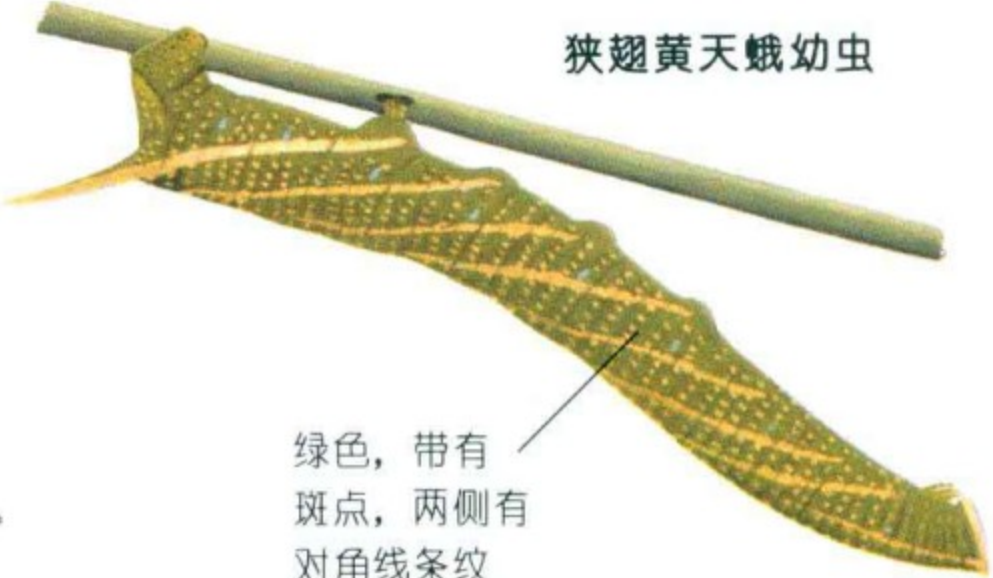
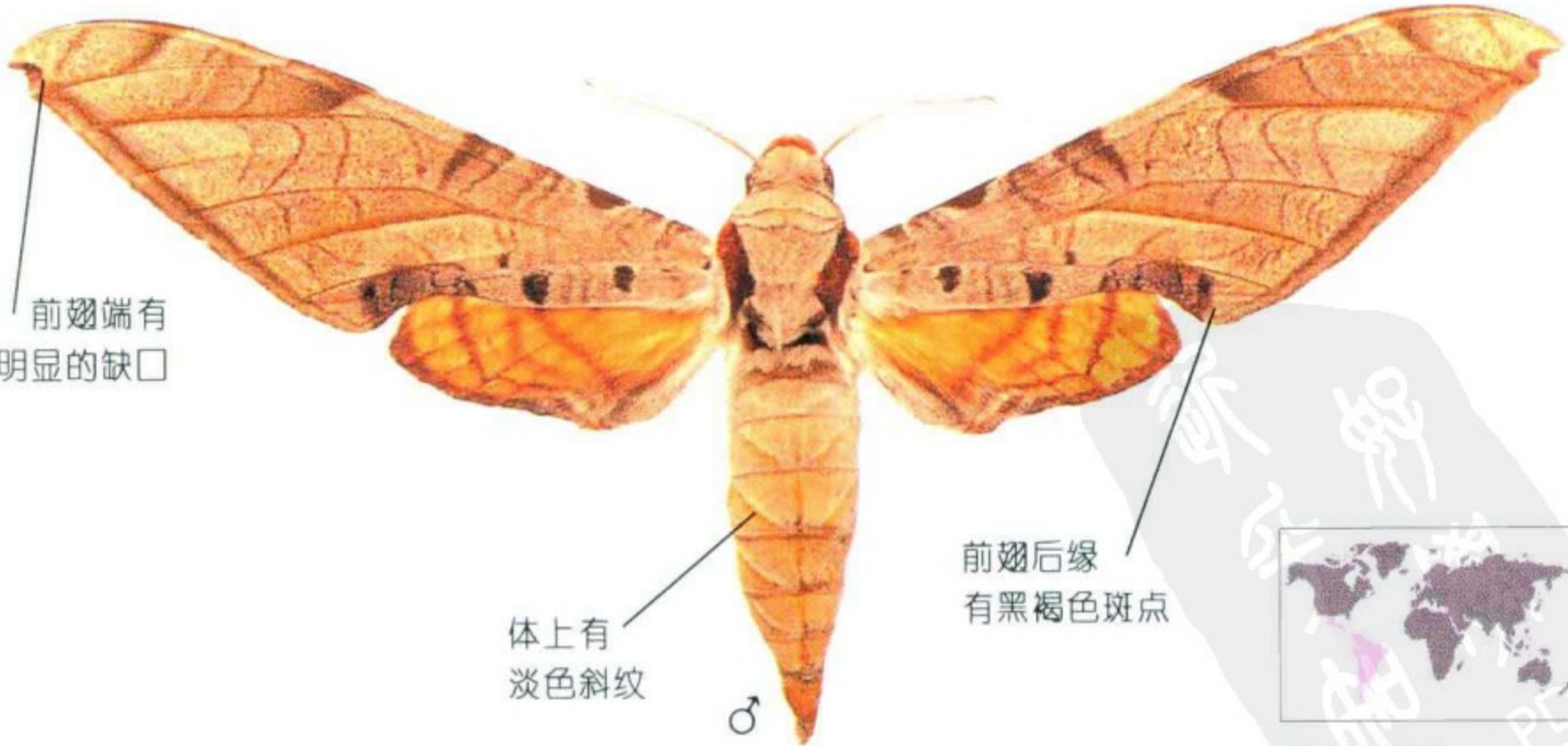


古北区



活动时间 ㉙	栖所 ㄱ	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 天蛾科	种 <i>Smerinthus jamaicensis</i>	命名者 Drury
青眼纹天蛾(Twin-spotted Sphinx) 前翅呈现明暗不同的灰褐色，后翅则为深粉红色，缀有引人注目的黑圈蓝色眼纹。 • 幼期 幼虫绿色，体侧有对角线条纹，并有紫粉色或蓝色直尾角；以苹果树叶为食。 • 分布 加拿大和美国。  新北區 		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 5—8厘米

科 天蛾科	种 <i>Protambulyx strigilis</i>	命名者 Linnaeus
狭翅黄天蛾(Streaked Sphinx) 属于中美和南美蛾类组成的一个属，长而窄的前翅为其特征。与类似种之区别在于，沿前翅外缘有一条暗褐色线纹。 • 幼期 幼虫黄绿色，两则有绿白色或黄绿色斜带，尾部有明显的角；取食腰果和其他近缘植物的叶子。 • 分布 从阿根廷至美国的佛罗里达。    新热带区		
活动时间 (	栖所 木	翅展 9.5—12厘米

科 天蛾科	种 <i>Cephonodes kingi</i>	命名者 Macleay
-------	---------------------------	-------------

透翅天蛾(King's Bee-hawk)

呈独特的橄榄绿色，蛾从蛹中羽化时，翅上全部被有鳞片，但大部分在飞翔中脱落，留下带黑脉的透明斑。

- 幼期 幼虫颜色从绿色至黑色不一，在尾部有一 S 型角；以步散属叶子为食。
- 分布 从澳大利亚西部和昆士兰至新南威尔士。



印澳区



活动时间 ○	栖所 山 林	翅展 4—6.5厘米
--------	--------	------------

科 天蛾科	种 <i>Hemaris thysbe</i>	命名者 Fabricius
-------	-------------------------	---------------

小透翅天蛾(Hummingbird Clearwing)

属于北美种的一个类群，前后翅均有透明区，透明区周围有深红褐色边，但翅基部和体前部为橄榄绿色。

- 幼期 丰满的黄绿色幼虫，其背上有一些浅色条纹，并有黄色和绿色尾角；以山楂和近缘植物为食。
- 分布 常见于加拿大和美国。



新北区



活动时间 ○	栖所 林 山	翅展 4—6厘米
--------	--------	----------

科 天蛾科	种 <i>Cizara ardeniae</i>	命名者 Lewin
-------	--------------------------	-----------

眼点黑天蛾(Cizara Hawk-moth)

迥异于其他种蛾而自成一属；前翅上的横条纹在与前线相交接处，有一小段白色半透明斑。

- 幼期 幼虫未经描述，但知其食臭草属。
- 分布 澳大利亚昆士兰至新南威尔士。



印澳区



活动时间 ㄥ	栖所 林 山	翅展 5—7厘米
--------	--------	----------

科 天蛾科	种 <i>Pseudosphinx tetrio</i>	命名者 Linnaeus
南美虾壳天蛾(Giant Grey Sphinx) 飞翔力强的大型天蛾，前翅饰有不同深浅的灰及灰白色花纹，雌蛾大于雄蛾。 • 幼期 蛇状的大型幼虫围有橙色及黑色环，头后和尾部附近有带黑斑的橙色背甲；取食鸡蛋花属和茉莉属植物。 • 分布 从巴拉圭到西印度群岛和美国南端。		
直到前翅端的深色线纹 前翅前缘基部的深色斑 此处可见到的吻管 独特的波浪形翅缘 后翅内缘的灰及白色短线纹 ♂ 躯体有精细的淡灰色带 新热带区 		
活动时间 〰	栖所 𐄦	翅展 13—16厘米

科 天蛾科	种 <i>Macroglossum stellatarum</i>	命名者 Linnaeus
红裙小天蛾(Hummingbird Hawk-moth) 独特而强壮的小天蛾有灰褐色前翅，其上饰有黑色线纹，两性相似。当此蛾盘旋于花前用其伸长的吻管采蜜时，常会将之误认为蜂鸟。 • 幼期 幼虫绿色或褐色，尾上有蓝色角；以猪殃殃为食。 • 分布 原生于南欧和北非，并跨越亚洲至日本。		
特殊的粗壮触角 ♀ 深色后翅边缘 像蜂鸟的尾形扇 宽阔躯体表明其为强力飞虫 古北区 		
活动时间 ○	栖所 𐄦	翅展 4—5厘米

触角尖端
显著弯曲

非洲热带区
印澳区

各翅
斑纹横跨
躯体

不规则的
中央带呈
绿灰色

♀

翅展 8—12厘米

命名者 Linnaeus

面绿色色调深浅不

三角形黑色斑

非洲热带区

白色地锦

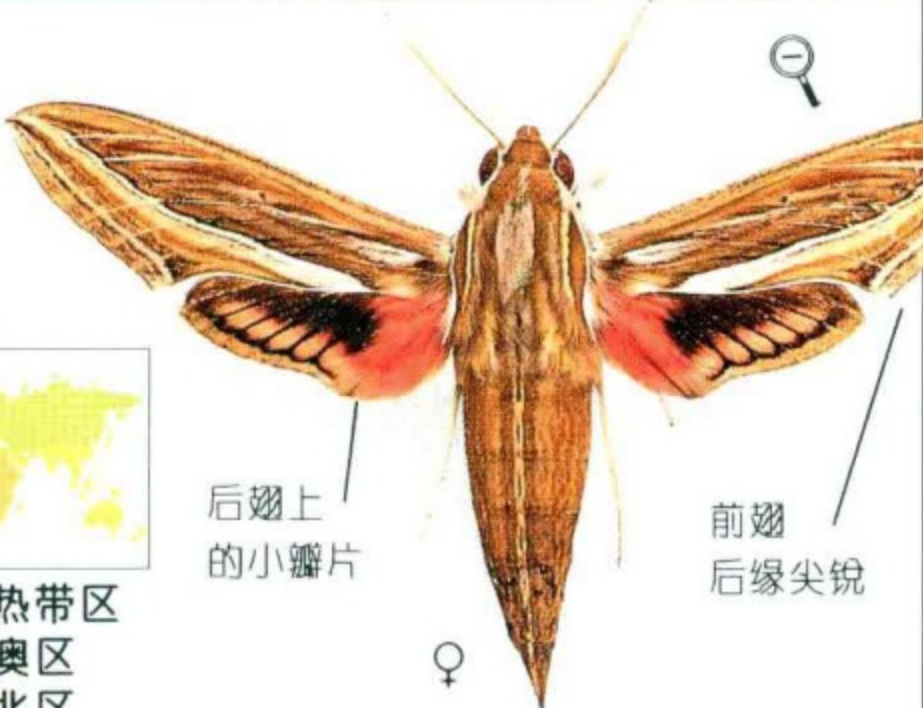
拉沙漠至

前翅基部的黑色及白色斑

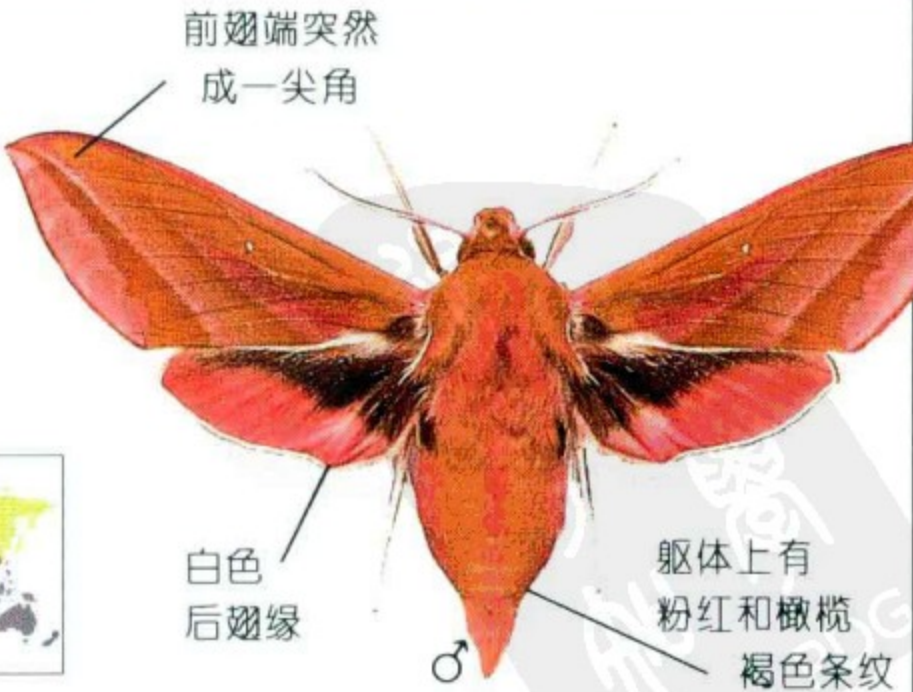
♀

后翅缘由灰白色鳞片组成的斑

翅展 7—12厘米

科 天蛾科	种 <i>Hippotion celerio</i>	命名者 Linnaeus			
背条天蛾(Silver-striped Hawk-moth) 褐色前翅有十分明显的银白色条纹，因此而得其俗名。后翅基部呈鲜艳的粉色，近边缘处色较淡。 • 幼期 幼虫色彩变异很大，底色由暗褐、浅褐或绿色组成；以猪殃殃和美洲地锦为食。 • 分布 非洲到澳大利亚和南欧。  非洲热带区 印澳区 古北区  后翅上的小瓣片 前翅后缘尖锐 ♀ <tr><td>活动时间 (</td><td>栖所 </td><td>翅展 7—8厘米</td></tr>			活动时间 (	栖所 	翅展 7—8厘米
活动时间 (	栖所 	翅展 7—8厘米			

科 天蛾科	种 <i>Hyles lineata</i>	命名者 Fabricius			
黄脉小天蛾(Striped Hawk-moth) 分布于全世界，具有暗橄榄褐色前翅，其上饰有粉红色带和条纹，粉红色后翅围以黑边；喜访花，如忍冬和结草。 • 幼期 幼虫暗绿色或黑色，缀有黄点。取食多种植物，包括猪殃殃。 • 分布 北美和南美、欧洲、非洲、亚洲和澳大利亚。  世界范围  色斑独特的 躯体上有 粉白色条纹 前、后翅有淡灰褐色边缘 ♂ <tr><td>活动时间 (○</td><td>栖所 </td><td>翅展 7—8厘米</td></tr>			活动时间 (○	栖所 	翅展 7—8厘米
活动时间 (○	栖所 	翅展 7—8厘米			

科 天蛾科	种 <i>Deilephila elpenor</i>	命名者 Linnaeus
背条天蛾(Elephant Hawk-moth) 前翅呈橄榄褐色，饰有暗粉红色带，后翅为深粉红色，腹面以鲜粉红色为主。 • 幼期 大型幼虫为绿色或灰褐色，头后躯体上有突出的假眼纹；以柳叶菜属和猪殃殃为食。 • 分布 遍及欧洲，跨越温带亚洲至日本。  古北区  前翅端突然成一尖角 白色后翅缘 ♂ 躯体上有粉红和橄榄褐色条纹 活动时间 (栖所  翅展 5.5—6厘米		

科 天社蛾科	种 <i>Chliara cresus</i>	命名者 Cramer
--------	-------------------------	------------

圆斑天社蛾(Croesus Prominent)

天社蛾在南美有很多描述，但对此独特的种类却了解甚少。这种美丽的蛾类与约十种已描述的种组成一个属，其中大部分在前翅上有金属光泽的斑纹。前翅有暗褐色线组成的网状花纹，并有金褐色鳞片散布其间，象征着古代富有的吕底亚国王 Croesus，此即英文俗名的含意。在翅中央和基部聚集着醒目的银色斑点。

- 幼期 幼虫未经描述，亦不知其食料植物。
- 分布 整个热带南美和中美。



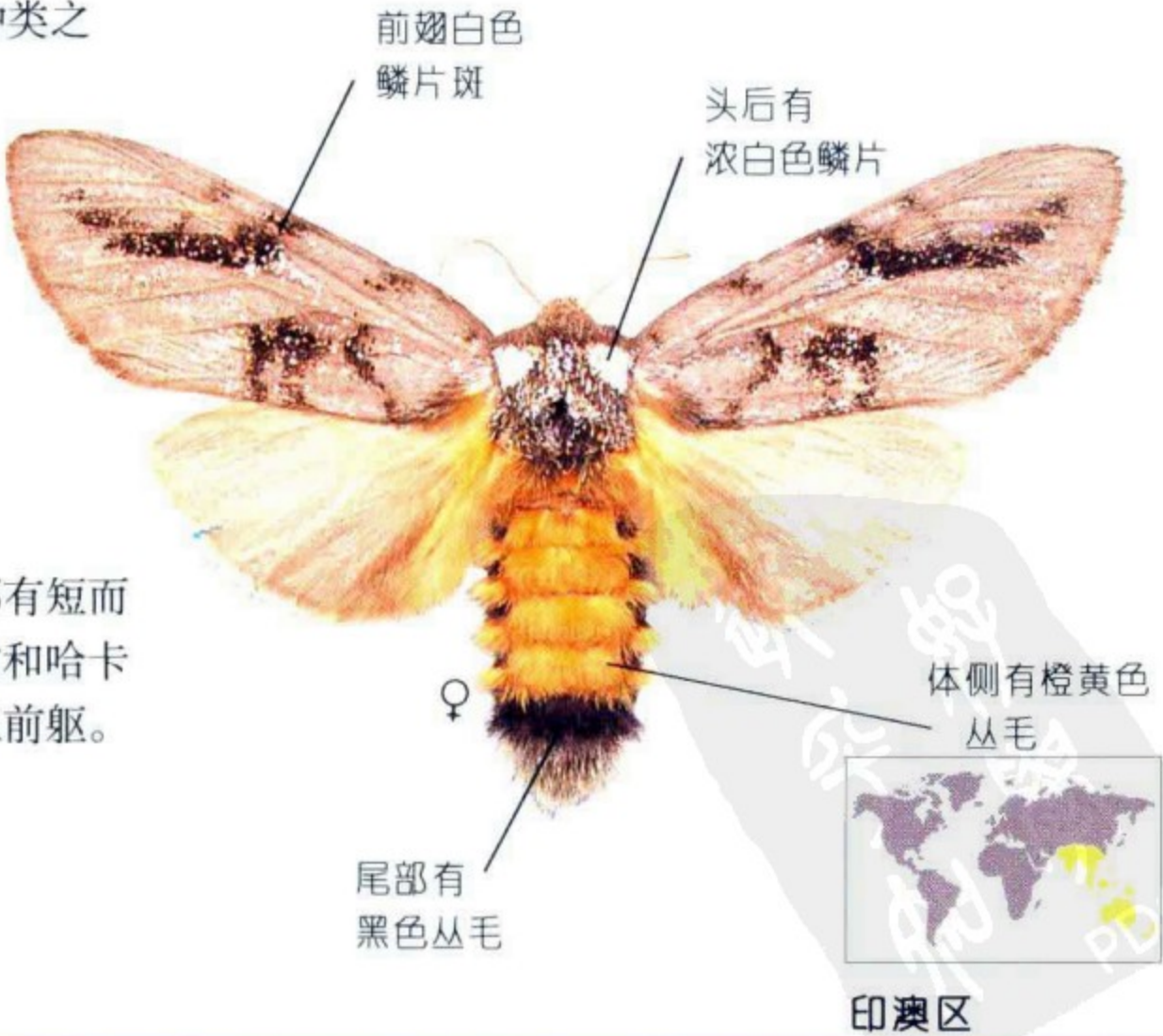
活动时间 〔	栖所 𐄏	翅展 4.5—5.5厘米
--------	------	--------------

科 天社蛾科	种 <i>Danima banksiae</i>	命名者 Lewin
--------	--------------------------	-----------

南洋天社蛾(Banksia Moth)

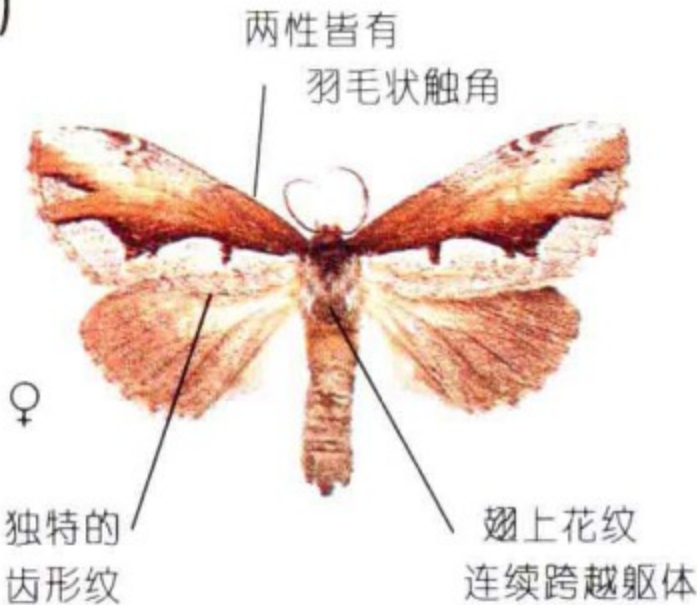
本科在澳大利亚最独特的种类之一，其灰色前翅饰有黑斑，雌蛾后翅呈光泽的褐灰色，但较小的雄蛾其后翅则几乎为白色，躯体为橙黄色。全年大部分时间均可见其飞行，但春季尤为多见。

- 幼期 幼虫呈光泽的红褐色，饰有白色斑，尾部有短而钝的黑角。白昼取食斑库树和哈卡属的叶子；若受惊扰则耸立前躯。蛹在地下形成。
- 分布 全澳大利亚可见。



活动时间 〔	栖所 𐄏𐄏𐄏	翅展 6—8厘米
--------	--------	----------

科 天社蛾科	种 <i>Desmeocraera latex</i>	命名者 Druce
散点天社蛾(Olive Prominent) 变异很大，前翅色彩从褐色中弥漫着绿色到几近草绿色不等；两性后翅是一种淡而发亮的褐色。 • 幼期 幼虫褐色，饰有白色条纹，两侧有暗色斑点；取食无花果和猿喜果。 • 分布 西非至马拉维、安哥拉，南下最远至南非。  非洲热带区  ♀ 活动时间 ㉙ 栖所  翅展 4—6厘米		

科 天社蛾科	种 <i>Nerice bidentata</i>	命名者 Walker
齿纹天社蛾(Double-toothed Porminent) 俗名中的“齿纹”系指一条横跨两前翅和胸部，并将整体分为褐色前部与淡灰色后部两部分的白边黑褐色线纹。 • 幼期 幼虫背部有一系列三角形凸起，似其所食榆树的叶边。 • 分布 加拿大南部和美国。  新北区  ♀ 活动时间 ㉙ 栖所  翅展 3—4厘米		

科 天社蛾科	种 <i>Notodonta dromedarius</i>	命名者 Linnaeus
红边天社蛾(Iron Prominent) 前翅常呈现紫褐和红褐色深浅不一的多种色彩。但在北部地区，色彩趋深，并有灰色弥漫。 • 幼期 幼虫色彩从黄绿色至褐色不一；以桦木和栎树叶以及其他阔叶为食。 • 分布 中欧和北欧以及斯堪的纳维亚。  古北区  ♂ 活动时间 ㉙ 栖所  翅展 4—5厘米		

科 天社蛾科	种 <i>Oenosandra boisduvalii</i>	命名者 Newman
--------	---------------------------------	------------

黑条白天社蛾(Boisduval's Autumnal Moth)

最近曾有人建议将此种特殊蛾自成一科，即 *Oenosandridae*。雄蛾小于雌蛾，并有灰色前翅，缀以黑色斑点。

- 幼期 幼虫黑色，其头为褐色，背上有白色斑点，以桉树属植物为食。
- 分布 见于南非林区。



印澳区



活动时间 ㄟ	栖所 ㊦	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 天社蛾科	种 <i>Schizura ipomoeae</i>	命名者 Doubleday
--------	----------------------------	---------------

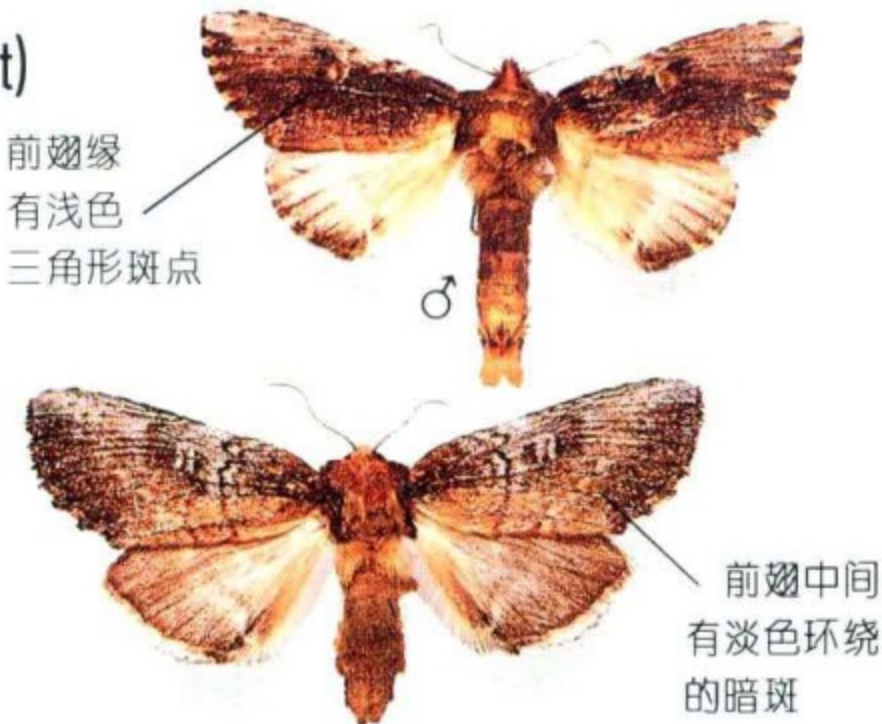
白裙天社蛾(Morning-glory Prominent)

变异很大，其灰褐底色上或饰有细的暗色线纹和斑点，或缀以黑色至暗褐色宽带或条纹；雌蛾大于雄蛾。

- 幼期 绿色及褐色幼虫取食桦木、玫瑰和其他植物的叶子。
- 分布 从美国至加拿大南部。



新北区



活动时间 ㄟ	栖所 ㊦ ㊧ ㊨	翅展 4—5厘米
--------	----------	----------

科 天社蛾科	种 <i>Stauropus fagi</i>	命名者 Linnaeus
--------	-------------------------	--------------

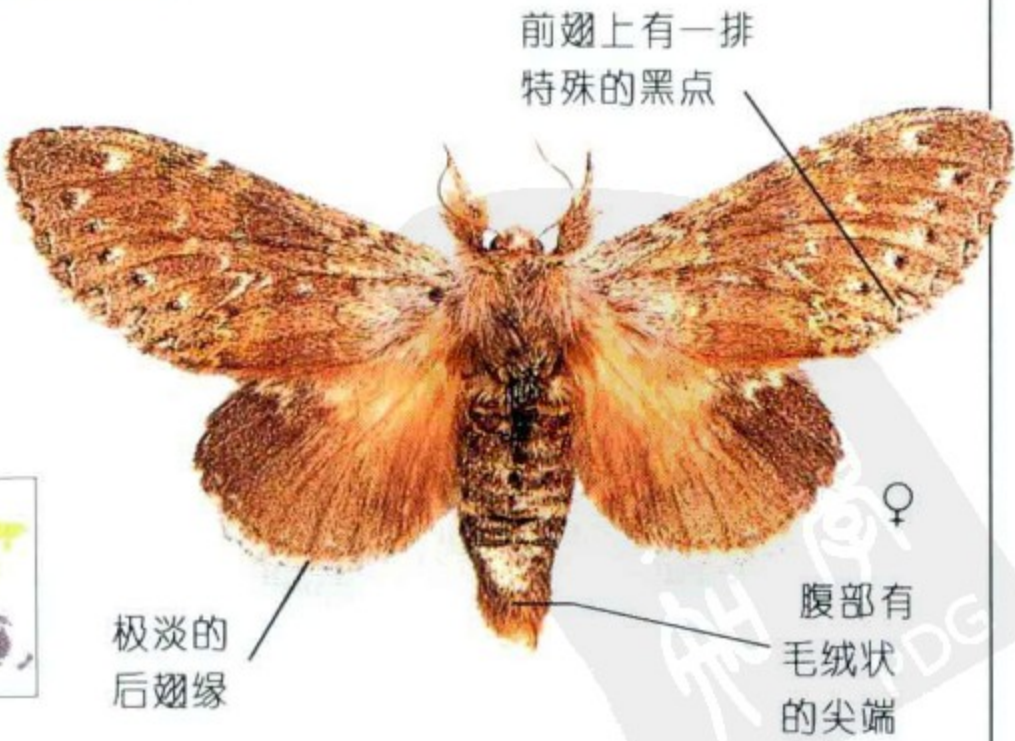
黑点天社蛾(Lobster Moth)

大型、灰褐色，具有长而窄的前翅和小而圆的后翅，亦有底色为暗灰色的深色型。

- 幼期 英文俗名“龙虾”源于幼虫具有膨胀的龙虾状尾；食山毛榉。
- 分布 欧洲，跨越亚洲的温带和日本。



古北区



活动时间 ㄟ	栖所 ㊦	翅展 5.5—7厘米
--------	------	------------

科 天社蛾科	种 <i>Clostera albosigma</i>	命名者 Fitch
--------	-----------------------------	-----------

白线褐天社蛾(Sigmoid Prominent)

淡褐色前翅饰有明、暗相伴的线纹，翅端为暗巧克力褐色；俗名得自其前翅的 S 形斑。

- 幼期 幼虫黑色，被细白毛，沿背部有 4 条橙黄线纹；取食白杨。
- 分布 加拿大南部和美国。



新北区



活动时间 ㊦	栖所 ㊦ ㊦ ㊦	翅展 3—4 厘米
--------	----------	-----------

科 天社蛾科	种 <i>Datana ministra</i>	命名者 Drury
--------	--------------------------	-----------

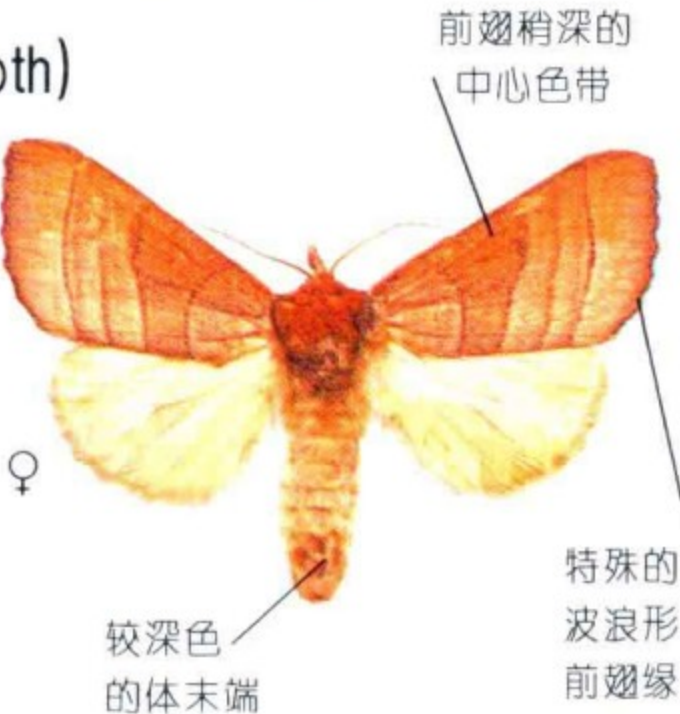
带纹天社蛾(Yellow-necked Caterpillar Moth)

体型稍大，称作侍女蛾的一些相似种类组成一个类群。其区别特征是，外缘呈特殊的波浪形，有黑晕，几乎呈烧焦状。

- 幼期 幼虫有黑色及黄色条纹，取食许多阔叶树叶，包括苹果树在内。
- 分布 遍于加拿大南部和美国。



新北区



活动时间 ㊦	栖所 ㊦ ㊦	翅展 4—5 厘米
--------	--------	-----------

科 天社蛾科	种 <i>Phalera bucephala</i>	命名者 Linnaeus
--------	----------------------------	--------------

顶纹天社蛾(Buff-tip)

非常独特，紫灰色前翅弥漫着亮银灰色，并饰有黑色及褐色线纹。俗名源于前翅色斑，能使蛾休息时得以伪装。

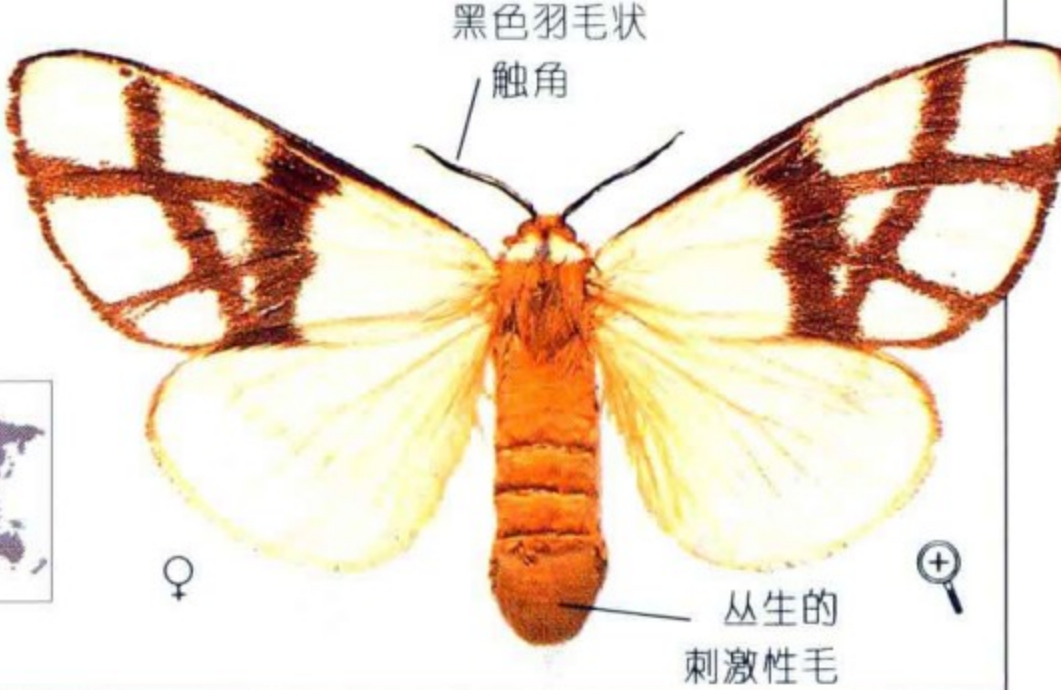
- 幼期 幼虫橙黄色，饰有黑色带；以各种阔叶树叶和灌木叶为食。
- 分布 遍及欧洲，东至西伯利亚。



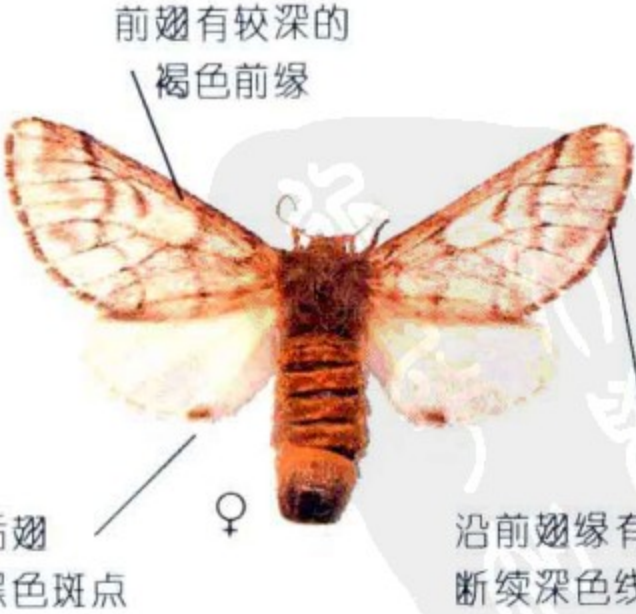
古北区



活动时间 ㊦	栖所 ㊦	翅展 5.5—7 厘米
--------	------	-------------

科 天社蛾科	种 <i>Anaphe panda</i>	命名者 Boisduval
网纹天社蛾(Banded Bagnest) 白色前翅以深巧克力褐色粗条构成强烈的图案；白色后翅无斑纹，两性相似。 • 幼期 幼虫米色，取食土密树叶子。 • 分布 从西非至肯尼亚、莫桑比克、南非纳塔尔。  非洲热带区  ♀		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—5.5厘米

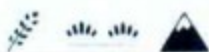
科 天社蛾科	种 <i>Epicoma melanosticta</i>	命名者 Donovan
黄边天社蛾(Common Epicoma Moth) 有白色前翅，布有黑色鳞片细斑，其外缘由黑、黄二色组成格形色带。后翅黑色，并有金、黄色齿形带缘。 • 幼期 幼虫深褐色，具丛生的褐色短毛；喜食桉树叶。 • 分布 遍及澳大利亚东部和南部。  印澳区  ♂		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—5厘米

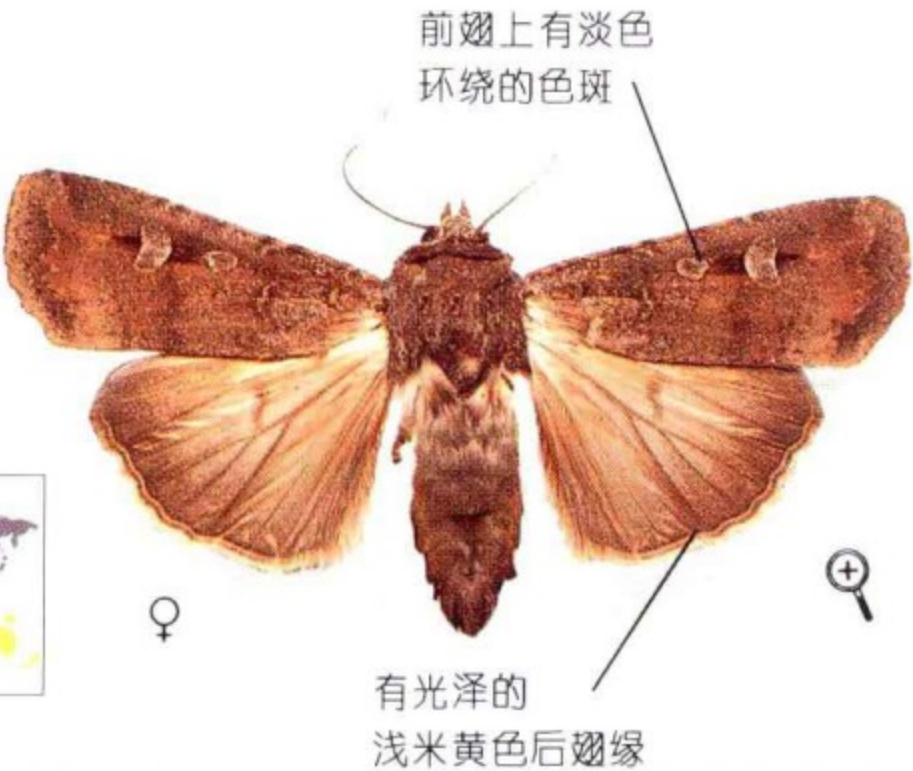
科 天社蛾科	种 <i>Thaumetopoea pityocampa</i>	命名者 Denis & Schiffermüller
粉红天社蛾(Pine Processionary Moth) 颇为单调，灰白色前翅上饰有暗灰褐色带。 • 幼期 幼虫灰黑色，两侧被有细白毛，并有红褐色肉赘。以头尾相继行进方式搜寻其采食的松针，它们能损坏造林。 • 分布 地中海沿岸国家，包括北非。  古北区  ♀		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—5厘米

夜蛾科

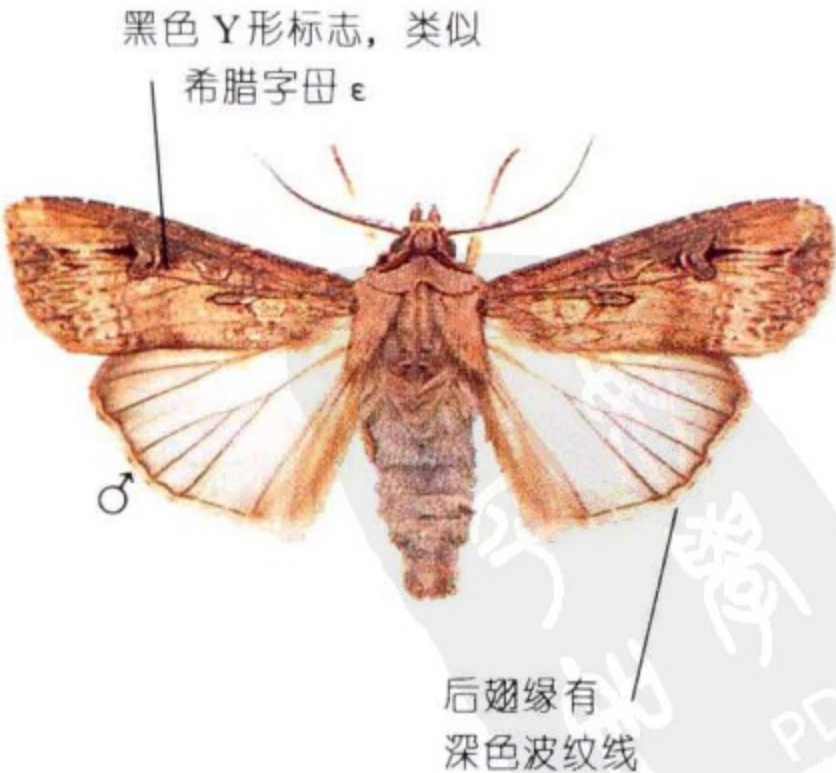
夜蛾科(*Noctuidae*)是最大且最重要的一科，包括 25000 多种蛾类，遍布全世界。夜蛾十分强壮，体型从极小到很大。多数夜间活动，因此常称为夜蛾。大多数蛾类色彩颇为单调，从褐色至灰色；但有些种类十分鲜艳，甚至模拟蝴

蝶。本科包括两类重要的幼虫，它们都是恶名昭彰的害虫；夜盗蛾，能咬穿植物在地平面的茎；行军虫，它们成帮结伙而来，能破坏全部作物。许多种夜蛾的蛹在食料植物基部的土壤中形成。

科 夜蛾科	种 <i>Agrotis infusa</i>	命名者 Boisduval
亚澳褐夜蛾(Bogong Moth) 前翅色彩从暗褐色至灰黑色，并有褐色斑纹，后翅为暗灰褐色。 • 幼期 光滑的夜盗蛾幼虫色彩从黑至绿褐或灰色；若为数众多，则会严重破坏栽培作物，例如谷类和蔬菜。 • 分布 可在澳大利亚南部整个温带区发现。  印澳区		
活动时间 ㄣ	栖所 	翅展 3—5.5厘米



科 夜蛾科	种 <i>Agrotis ipsilon</i>	命名者 Hufnagel
歪斜褐夜蛾(Dark Sword-grass) 前翅为淡褐色，饰有暗褐色及黑色斑纹。后翅为半透明灰白色，布有褐色脉纹。 • 幼期 光滑的幼虫暗紫色或绿褐色，饰有灰色线纹及斑点，以马铃薯、烟草、甘蓝和棉花为食；许多地方都把它们当作严重害虫。 • 分布 全世界，包括北美和南美、亚洲、澳大利亚、非洲和欧洲的温带地区。  世界范围		
活动时间 ㄣ	栖所 	翅展 4—5.5厘米

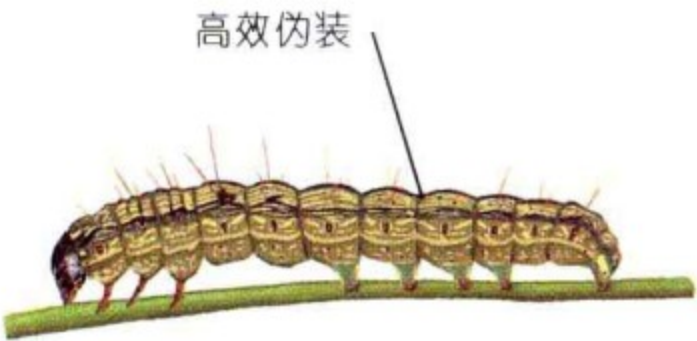


科 夜蛾科	种 <i>Heliothis armigera</i>	命名者 Hübner
-------	-----------------------------	------------

古夜蛾(Old World Bollworm)

变异很大，前翅颜色从淡褐黄色到红褐色，饰有较暗色线纹或色带。后翅为半透明淡灰色，有灰褐色脉纹和边缘色带；亦称为稀有镶边稻草蛾。

- 幼期 幼虫有许多色型，由褐色至绿色，沿背部和两侧有粒状皮肤和黄白色线纹。取食广泛的低矮植物，包括栽培作物，例如棉花、番茄和玉米，是一种严重的害虫。
- 分布 从欧洲到非洲、亚洲和澳大利亚。



古夜蛾幼虫



古北区
非洲热带区
印澳区

活动时间 (	栖所   	翅展 3—4厘米
--------	--	----------

科 夜蛾科	种 <i>Noctua pronuba</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

黑带黄夜蛾(Large Yellow Underwing)

两性均有变异；雄蛾前翅颜色从中等褐色到褐黑色，而雌蛾前翅则从红到黄褐色。两性后翅均为深黄色，带有黑色边缘。

- 幼期 幼虫颜色亦有不同，从灰褐色到鲜绿色，但可从背部两排黑色断线辨认。取食酸模属草、蒲公英和草类，是花园花卉和蔬菜的次要害虫。
- 分布 欧洲、北非和西亚。



古北区

鲜黄色后翅，
即俗名来源

翅类处有
特殊的黑斑

后翅有
深黑色边缘

活动时间 (	栖所   	翅展 5—6厘米
--------	--	----------

科 夜蛾科	种 <i>Peridroma saucia</i>	命名者 Hübner
-------	---------------------------	------------

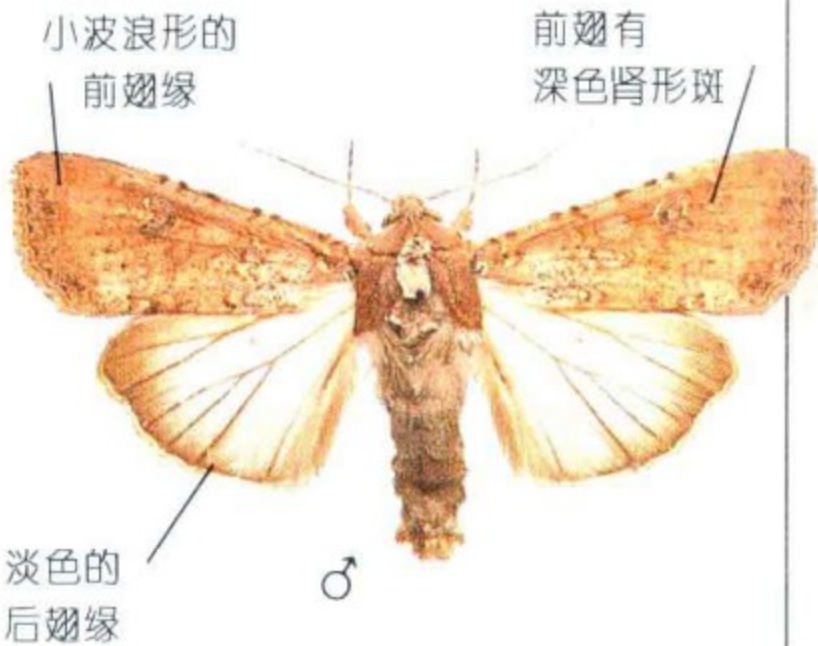
灰裙夜蛾(Pearly Underwing)

恶名昭著的害虫，有红褐色或灰褐色前翅，饰以不同的黑褐色花纹。后翅为珍珠灰色，有褐色的翅脉，接近翅缘弥漫着深褐色。

- 幼期 丰满的幼虫呈灰褐色，其背带紫红色调。
- 分布 欧洲至土耳其、印度、北非、加那利群岛和北美。



全北区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 4—5.5厘米
--------	----------	------------

科 夜蛾科	种 <i>Ceraapteryx graminis</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------------	--------------

脉纹夜蛾(Antler Moth)

褐色前翅上具鹿角形黄白色斑纹，斑纹不尽相同，常有深褐色条纹散布其间；喜访蓟属植物和其他花卉。

- 幼期 幼虫青铜色，有三条淡褐色条纹和起皱而有光泽的皮肤；以各种不同草类为食。
- 分布 欧洲，跨越温带亚洲至西伯利亚和北美。



古北区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 2.5—3厘米
--------	----------	------------

科 夜蛾科	种 <i>Mamestra brassicae</i>	命名者 Linnaeus
-------	-----------------------------	--------------

甘蓝菜蛾(Cabbage Moth)

暗褐色、斑纹驳杂，前翅饰有特殊的闪光的白点和白线。后翅为深灰褐色，接近基部色彩变淡。

- 幼期 幼虫幼期为绿色，但后期为褐色，每侧有一橙色宽带。如其名称所示，此蛾取食甘蓝以及各种其他植物。
- 分布 欧、亚洲，由印度至日本。

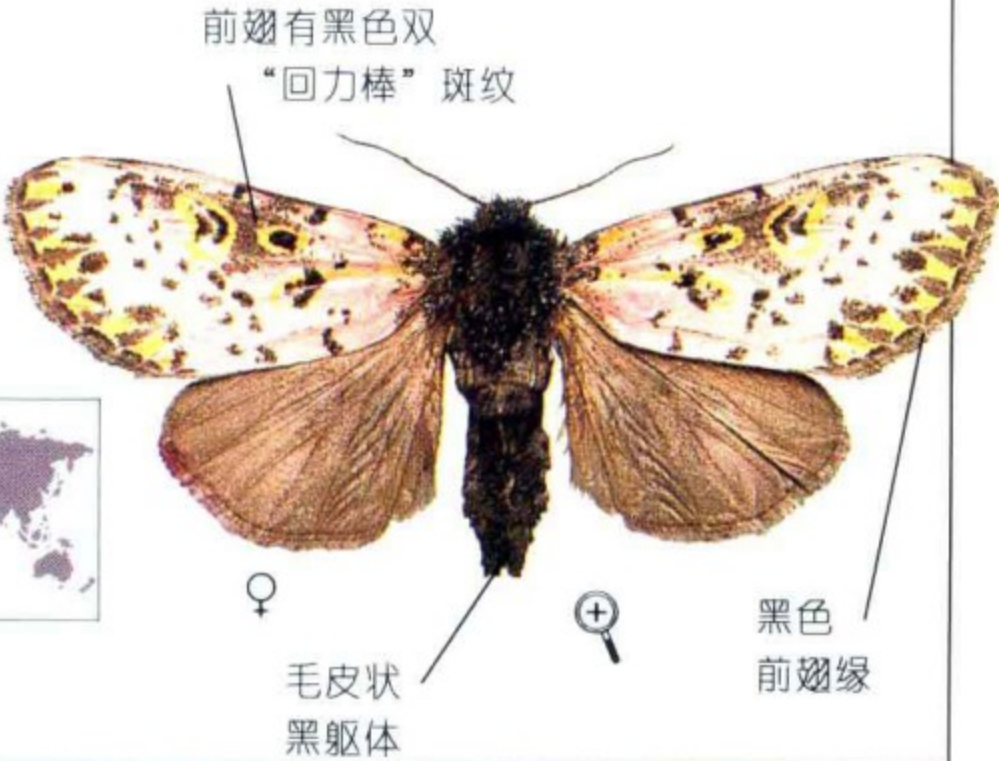


古北区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 3—5厘米
--------	----------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Mythimna unipuncta</i>	命名者 Haworth
灰褐夜蛾(White-speck) 独特的黄棕色夜蛾，前翅中间有一小白点。其他处常缀有小黑点，有时着橙色。布有褐色翅脉的后翅呈光泽半透明灰色，且有深褐色弥漫其间。 • 幼期 幼虫灰褐色，两侧饰有橙色带；以草类为食。 • 分布 北美和南美，地中海沿岸的欧洲和部分非洲。  全北区 		
活动时间 (	栖所 	翅展 3—4厘米

科 夜蛾科	种 <i>Xanthopastis timais</i>	命名者 Cramer
褐裙夜蛾(Spanish Moth) 因有粉色前翅且饰有黑和橙色斑，故不易认错。便尽管其色彩鲜艳，当它在树干上叠翅休息时，仍能妥善伪装。 • 幼期 幼虫灰黑色，缀有白斑；限食无花果和水仙属植物。 • 分布 热带南美和中美，美国境内。  新热带区 新北区 		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—4.5厘米

科 夜蛾科	种 <i>Cucullia convexipennis</i>	命名者 Grote & Robinson
北美小夜蛾(Brown Hooded Owlet) 属于一个独特的大类群，或许因休息时四翅叠合而形成流线型外观，因而在英文中统称为“shark”（鲨鱼）。 • 幼期 幼虫饰有红、黑色条纹。取食紫菀、金杆花和各种低矮植物的花。 • 分布 遍及美国，北至加拿大南部。  新北区 		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—5厘米

科 夜蛾科	种 <i>Xanthia togata</i>	命名者 Esper
前橙夜蛾(Pink-barred Sallow) 前翅为黄至橙黄色，饰有红或紫色宽带，两性相似。色彩虽鲜艳，英文俗名却有所误解，因其根本无粉红色条。 • 幼期 幼虫红褐或紫褐色，缀有深色小斑；以柳属和低矮植物为食。 • 分布 欧洲至温带亚洲，亦见于加拿大南部和美国北部。  全北区		
活动时间 ㉞	栖所 𐄎 𐄎 𐄎	翅展 3—4厘米



科 夜蛾科	种 <i>Acronicta psi</i>	命名者 Linnaeus
白初灰夜蛾(Grey Dagger) 前翅颜色具变异，从灰白到深灰色，但皆在其翅缘饰有独特的短剑形斑，英文俗名即因此得。两性相似，但雌蛾后翅色更深。 • 幼期 幼虫深蓝灰色，沿背部有黄色宽带，两侧缀红斑；以落叶树为食。 • 分布 欧洲，以至北非和中亚。  古北区		
活动时间 ㉞	栖所 𐄎 𐄎 𐄎	翅展 3—4.5厘米



科 夜蛾科	种 <i>Amphipyra pyramidoides</i>	命名者 Guenée
美洲褐夜蛾(American Copper Underwing) 因有铜褐色后翅而极易辨认，深褐色前翅饰有多变的明线和暗线；两性相似。 • 幼期 幼虫绿色，取食阔叶树木和灌木，包括苹果和山楂属植物。 • 分布 从加拿大南部经美国，南至墨西哥到处可见。  新北区		
活动时间 ㉞	栖所 𐄎	翅展 4—5厘米



科 夜蛾科	种 <i>Busseola fusca</i>	命名者 Fuller
-------	-------------------------	------------

非洲淡裙夜蛾(Maize Stalk-borer Moth)

恶名昭著的玉米和高粱害虫，具有颇似矩形的前翅，颜色从红褐至深褐色不一，后翅具褐白色光泽；两性相似。

• 幼期 幼虫呈暗紫粉色，头为红褐色，两侧有灰褐色斑。

• 分布 生活于非洲撒哈拉沙漠南部生长谷物的潮湿疏林草原地区。



非洲热带区



活动时间 (	栖所  	翅展 2.5—3厘米
--------	--	------------

科 夜蛾科	种 <i>Phlogophora iris</i>	命名者 Guenée
-------	---------------------------	------------

北美斜纹夜蛾(Olive Angle Shades)

十分特殊，前翅饰有美丽的橄榄绿和粉褐色花斑。后翅为褐白色，边缘有暗褐色晕，饰粉褐色边线，翅缘呈波浪形。

• 幼期 已知幼虫取食各种低矮植物，如蒲公英和酸模。

• 分布 加拿大东部和中部以及美国北部。



新北区



活动时间 (	栖所 	翅展 4—4.5厘米
--------	--	------------

科 夜蛾科	种 <i>Spodoptera litura</i>	命名者 Fabricius
-------	----------------------------	---------------

亚澳白裙夜蛾(Oriental Leafworm Moth)

常见的害虫，前翅饰有错综复杂且多变的浅色线纹和暗色条纹。后翅颜色颇淡，具透明银白色和深色脉纹；两性相似。

• 幼期 幼虫颜色自绿褐至深灰，缀有白色细斑。以广泛的野生和栽培植物为食，即恶名昭著的斜纹夜盗。

• 分布 印度至东南亚及澳大利亚。



印澳区



活动时间 (	栖所  	翅展 3—4厘米
--------	--	----------

科 夜蛾科	种 <i>Spotoptera exigua</i>	命名者 Hübner
-------	----------------------------	------------

黑缘白裙夜蛾(Small Mottled Willow Moth)

灰褐色斑驳的夜蛾，是世界许多地方有名的害虫。
具半透明珍珠白色后翅，其上面有暗褐色脉纹。

- 幼期 幼虫颜色由绿至暗灰不一，其背部有黑斑，两侧饰粉褐色线纹。以农作物为食，例如玉米和棉花。
- 分布 真正遍布全世界，温带及热带皆有。



世界范围



活动时间 (	栖所   	翅展 2.5—3厘米
--------	--	------------

科 夜蛾科	种 <i>Syntheta nigerrima</i>	命名者 Guenée
-------	-----------------------------	------------

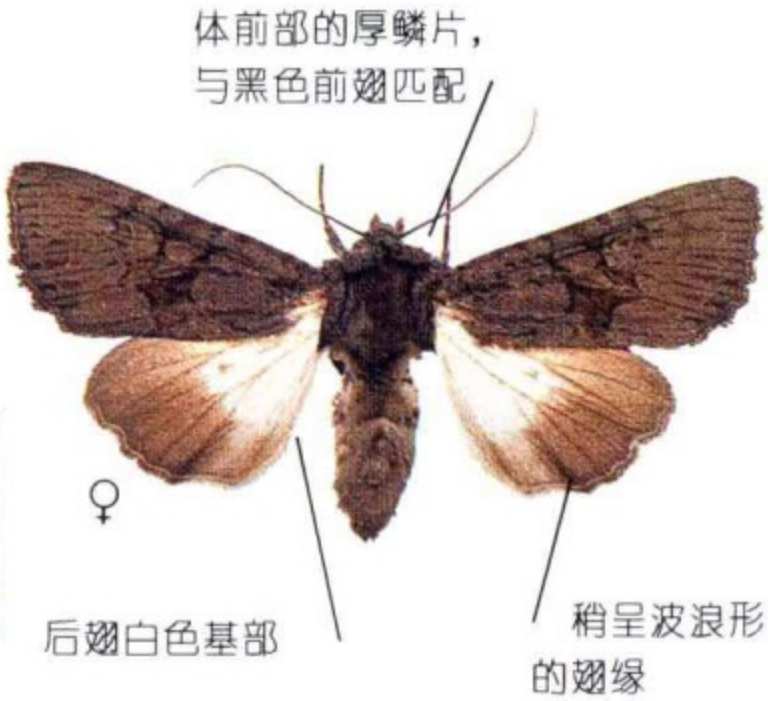
黑纹夜蛾(Black Turnip Moth)

澳大利亚独有的一属中的两种之一，颜色极暗，黑色前翅上饰有深乌黑色花纹。

- 幼期 幼虫绿色，背上近尾部处有二白斑。取食某一范围的野生和栽培植物，有时是农作物如芜菁、甜菜和玉米的严重害虫。
- 分布 由昆士兰南部到澳大利亚西南部和塔斯马尼亚。



印澳区



活动时间 (	栖所   	翅展 4—4.5厘米
--------	--	------------

科 夜蛾科	种 <i>Earias biplaga</i>	命名者 Walker
-------	-------------------------	------------

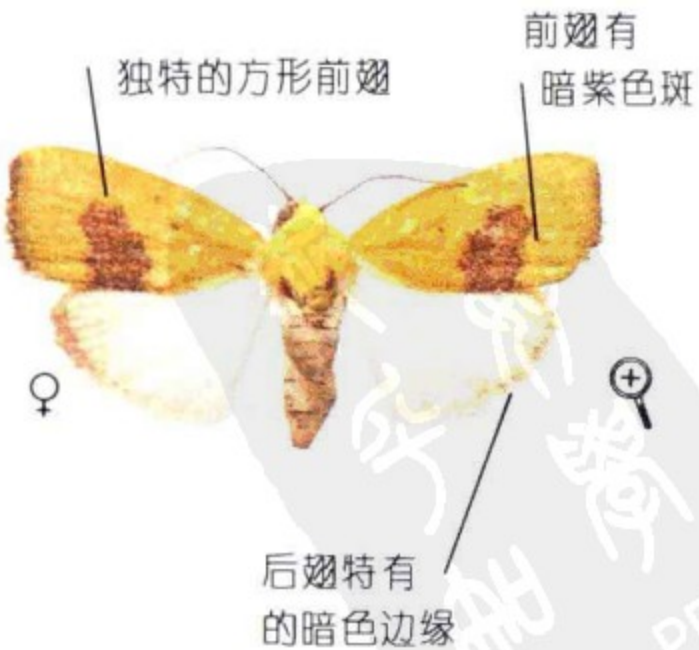
白裙黄夜蛾(Spiny Bollworm Moth)

虽可爱，却是非洲和亚洲地区棉花的主要害虫之一。变异很大，前翅颜色从苔藓绿到绿黄色，有时充溢着紫红色彩。

- 幼期 小灰褐色虫饰有白色精致条带和红斑，背和两侧有刺；以棉花和近缘植物为食。
- 分布 遍及非洲，撒哈拉沙漠以南。



非洲热带区



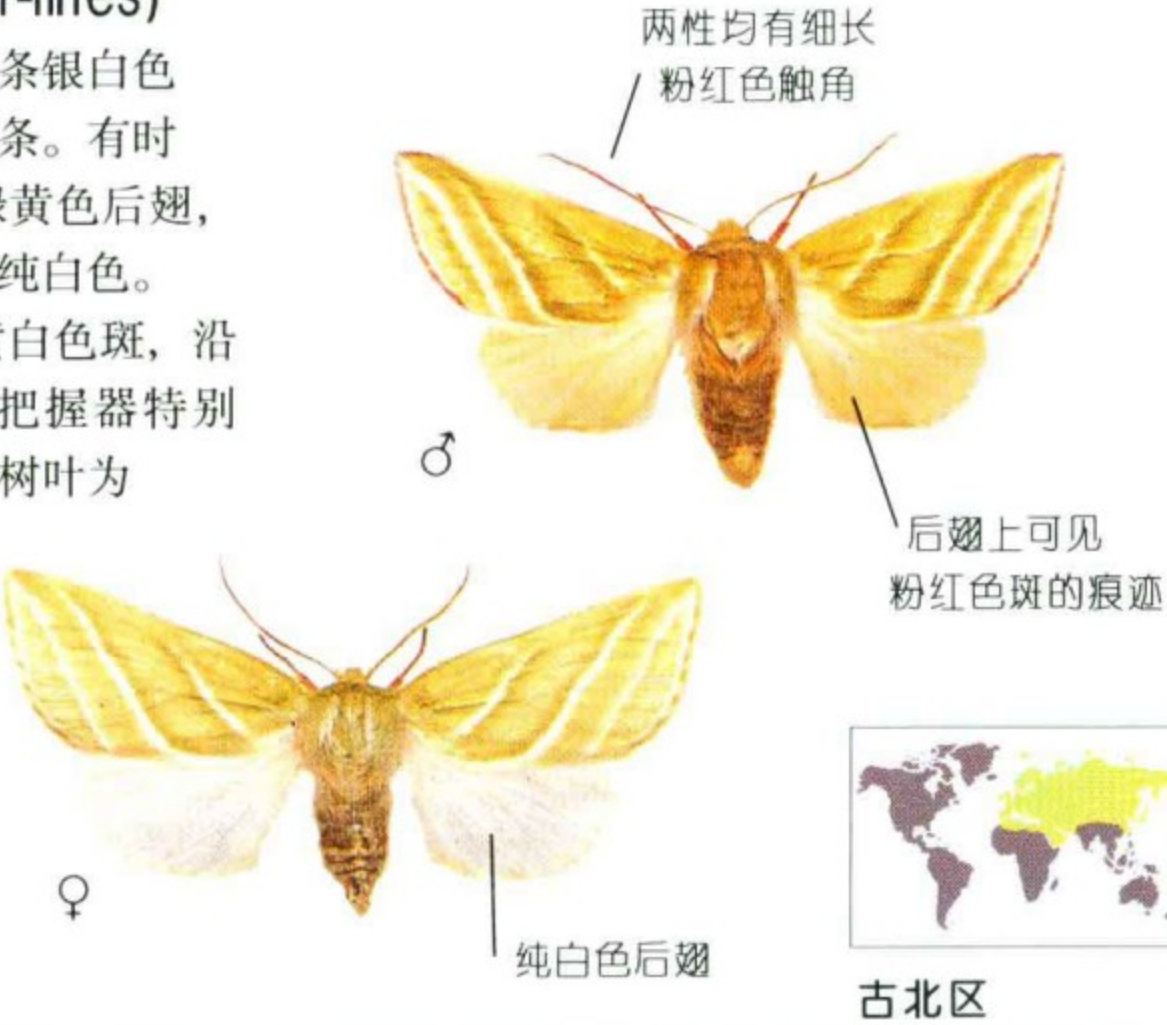
活动时间 (	栖所   	翅展 2—2.5厘米
--------	--	------------

科 夜蛾科	种 <i>Pseudoips figana</i>	命名者 Fabricius
-------	---------------------------	---------------

银带绿夜蛾(Green Silver-lines)

名副其实，在绿色前翅上有三条银白色斜线，不过有一种类型只有两条。有时前翅缘呈浓红色，雄蛾有淡绿黄色后翅，基部呈白色；而雌蛾后翅则为纯白色。

- 幼期 丰满的绿色幼虫有黄白色斑，沿其背部饰有同色宽线。尾部把握器特别长，有红色条纹，以许多阔叶树叶为食，尤喜栎树和山毛榉。
- 分布 遍及欧洲，跨越亚洲至西伯利亚和日本。



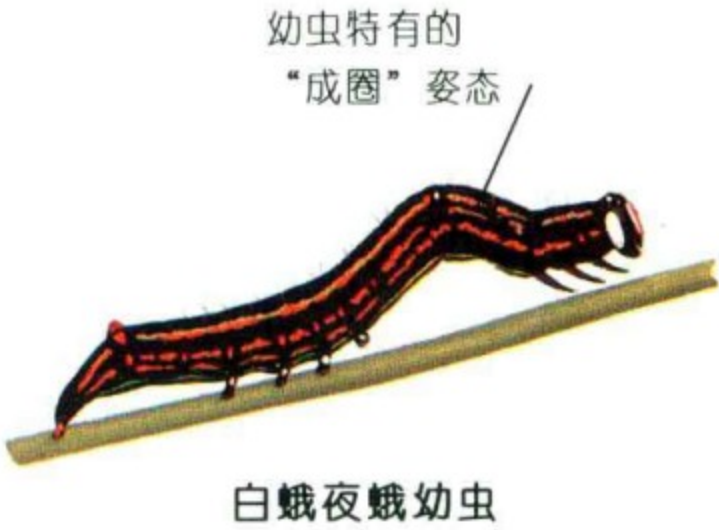
活动时间 (	栖所 🌿	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Achaea janata</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------	--------------

白斑夜蛾(Castor Semi-looper Moth)

大型，前翅具有不同深浅且多变的褐色线纹和色带，但独特的黑、白色后翅花纹，使本种极易辨认。

- 幼期 幼虫细长，各异，从饰有橙红色断续细线纹的黑色，到淡粉褐色，缀以深色带和浅色斑纹。以特有的“成圈”方式运动，而得其英文俗名；取食蓖麻、豇豆、胡椒、玫瑰和许多其他植物。
- 分布 印度至中国台湾、澳大利亚和新西兰。



活动时间 (	栖所 🌿 🌳 🌴	翅展 5.5—6厘米
--------	----------	------------

科 夜蛾科	种 <i>Catocala fraxini</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

蓝带夜蛾(Clifden Nonpareil)

前翅具有灰白和深灰褐色伪装图案，后翅黑褐色，饰有独特的暗蓝色带；两性相似。

- 幼期 长型幼虫灰色，有褐色斑纹，在嫩枝上休息时可妥善伪装；主要取食白蜡树和白杨。
- 分布 遍及中欧和北欧，并横跨温带亚洲至日本。



古北区



活动时间 (	栖所 🌿	翅展 7.5—9.5厘米
--------	------	--------------

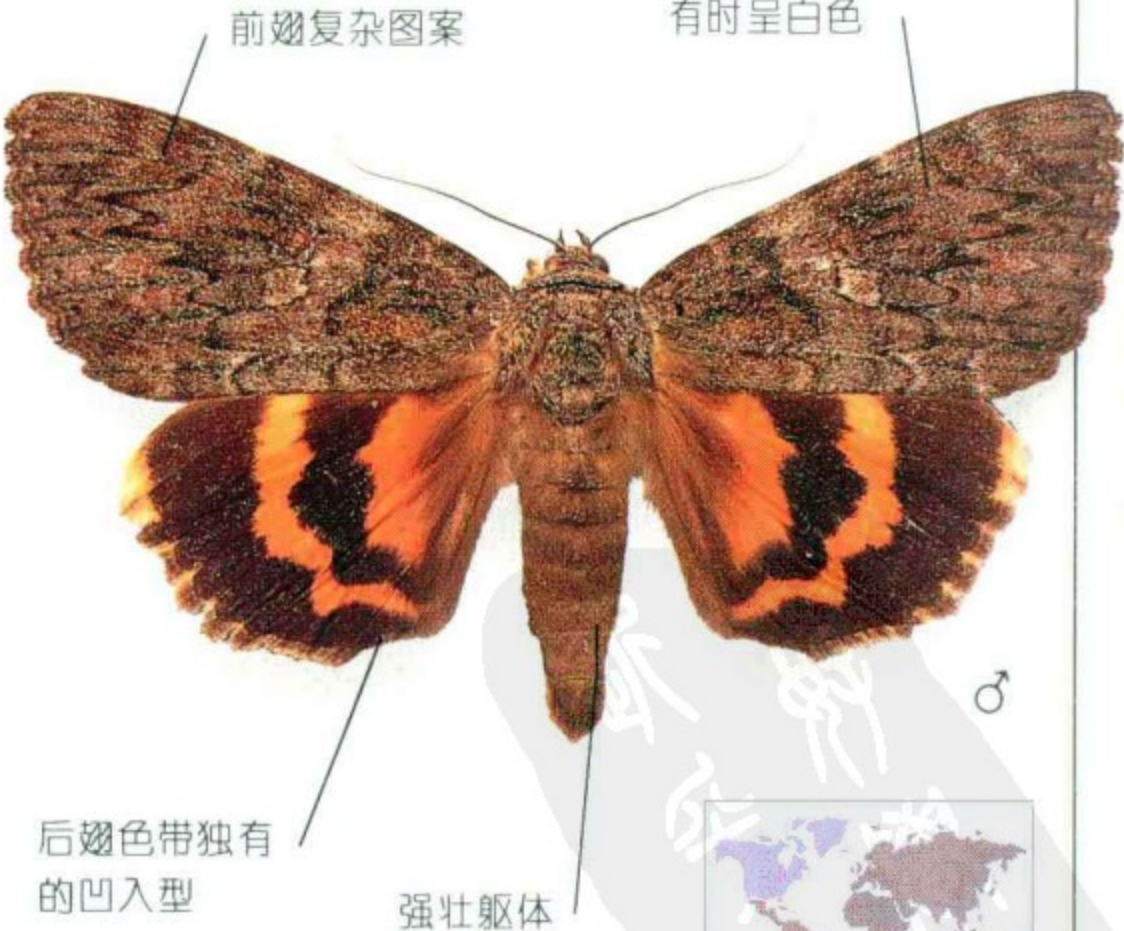
科 夜蛾科	种 <i>Catocala ilia</i>	命名者 Cramer
-------	------------------------	------------

带裙夜蛾(Llia Underwing)

北美大量红裙夜蛾中的一种，伪装的前翅图案差异很大，从有斑纹的深灰褐色到几乎全黑色，粉红色后翅有两条不规则的宽黑色带，此蛾又称为可爱裙夜蛾或“贤妻”。两性相似，由夏至秋为其飞翔期间。

- 幼期 长型幼虫灰色，有异常粗糙的皮肤，当压伏在嫩枝上休息时，枝虫难辨；以栎树叶为食。
- 分布 北美最广泛且最多的一种带夜蛾，见于加拿大南部至佛罗里达。另一种相似的蛾种，深红带裙夜蛾，全欧皆有。

前翅中间的淡色斑有时呈白色



新北区

活动时间 (	栖所 🌿	翅展 7—8厘米
--------	------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Grammodes stolida</i>	命名者 Fabricius
-------	----------------------------	---------------

白带锦纹夜蛾(The Geometrician)

前翅为褐色，饰有奶油色和暗巧克力褐色带，后翅亦呈褐色，但饰有白色带和花格边；两性相似。

- 幼期 幼虫取食栎、悬钩子、枣和其他树木和灌木类。
- 分布 地中海沿岸的欧洲、非洲、印度和东南亚。



古北区
非洲热带区
印澳区



活动时间 (	栖所 树 草 木	翅展 2.5—4厘米
--------	----------	------------

科 夜蛾科	种 <i>Chrysodeixis subsidens</i>	命名者 Walker
-------	---------------------------------	------------

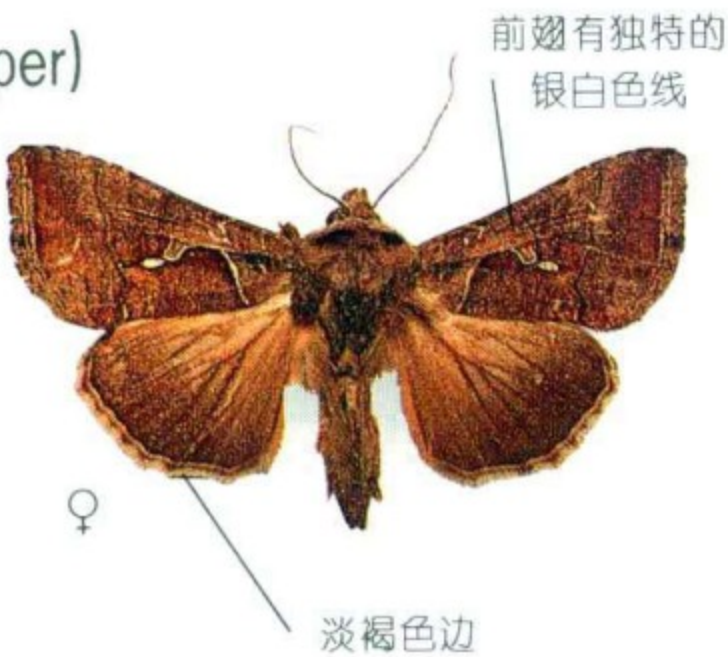
澳大利亚褐夜蛾(Australian Cabbage Looper)

前翅为红褐色，饰灰褐色带和独特的银白色纹，后翅为灰褐色，基部为灰白色；两性相似。

- 幼期 幼虫是农田和温室作物的害虫。
- 分布 澳大利亚南部和东南部、昆士兰中部。巴布亚新几内亚和其他两个岛国新喀里多尼亚和斐济亦有发现。



印澳区



活动时间 (	栖所 树 草 木	翅展 2.5—4厘米
--------	----------	------------

科 夜蛾科	种 <i>Autographa gamma</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

银斑夜蛾(Silver “Y” Moth)

灰褐色前翅颜色不尽相同，后翅基部为灰白色，图有宽暗灰色边；两性相似。

- 幼期 幼虫鲜黄色至蓝绿色，饰有细白线纹。取食多种植物，包括三叶草和莴苣。
- 分布 居留在南欧、北非和西亚，但每年向北移栖，最远至北极圈。

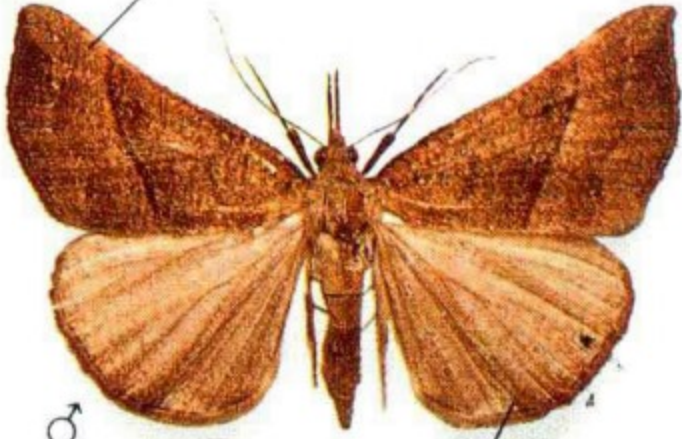


古北区



活动时间 (○	栖所 树 草 木	翅展 3—5厘米
----------	----------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Trichoplusia ni</i>	命名者 Hübner
灰边褐夜蛾(The Ni Moth) 前翅有褐色斑驳，但可由其银白色 U 形斑和白斑点来辨认，后翅为暗灰褐色，但接近基部色稍浅。 • 幼期 幼虫绿色，饰有白色线纹和斑点。取食甘蓝、玉米和其他作物，农业上称为拟尺蠖。 • 分布 遍及欧洲、北非和北半球温带。  全北区  ♂ 活动时间 ☾ 栖所 🌿 🍃 🍁 翅展 3—4厘米		

科 夜蛾科	种 <i>Hypena proboscidalis</i>	命名者 Linnaeus
天狗夜蛾(The Snout) 似天狗的“鼻口”为“下唇须”的口器部分，长而有感觉功能，于头前伸出。褐色前翅形状独特，翅端锐尖，大而圆的后翅呈灰褐色；两性相似。 • 幼期 幼虫绿色，细长，背部和两侧饰有黄环和淡色线纹；以刺蓴麻为食。 • 分布 盛产蓴麻的欧洲各地，深入亚洲温带。  古北区  ♂ 活动时间 🌙 栖所 🍃 🍁 翅展 4—4.5厘米		

科 夜蛾科	种 <i>Aedia leucomelas</i>	命名者 Linnaeus
白斑褐夜蛾(Eastern Alchymist) 极易辨认，因其独特后翅有纯白色基部，翅缘有白斑，暗褐色前翅亦可能有白斑纹。 • 幼期 幼虫蓝灰色，饰橙黄色条。据了解，取食甘薯、灯心草粉苞苣。 • 分布 遍及印澳区和部分南美。  印澳区 古北区  ♂ 活动时间 ☾ 栖所 🍃 🍁 🌿 翅展 3—4厘米		

科 夜蛾科	种 <i>Alabama argillacea</i>	命名者 Hübner
-------	-----------------------------	------------

棉夜蛾(Cotton Moth)

前翅颜色从粉红色到橄榄褐色不一；成虫可用其吻管刺入果皮，造成伤害。

- 幼期 幼虫黄绿色，有黑斑，沿背部有白线纹，取食棉花，是美国栽培棉花的严重害虫。
- 分布 热带南美和中美至美国温带和加拿大。



新热带区
新北区



活动时间 ㄟ	栖所 𐄎 𐄎 𐄎	翅展 3—4厘米
--------	----------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Ascalapha odorata</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

非洲大黑蛾(Black Witch)

大型、暗褐色，有尖锐的前翅和近于方形的后翅。两前翅各有一深色逗号形斑，后翅则有大而不规则的眼纹，躯体多毛。雌蛾有一淡紫粉色带跨越其前、后翅。

- 幼期 幼虫暗褐色，接近尾部色渐淡；以山扁豆属和近缘植物为食。

- 分布 热带南美和中美，亦见于美国的加利福尼亚和其他南部地区。



新热带区
新北区



活动时间 ㄟ	栖所 𐄎 𐄎 𐄎	翅展 11—15厘米
--------	----------	------------

科 夜蛾科	种 <i>Calyptra eustrigata</i>	命名者 Hampson
-------	------------------------------	-------------

斜纹夜蛾(Vampire Moth)

属于以能刺透果皮著称的一群蛾类，具有一种倒刺口器，能刺透哺乳动物例如牛和鹿的皮肤，并吸其血。

• 幼期 关于幼虫及其食料植物，似乎知之甚少。

• 分布 自印度和斯里兰卡至马来西亚。



印澳区



活动时间 (	栖所 禾 木 草	翅展 3—4厘米
--------	----------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Scoliopteryx libatrix</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------------	--------------

锯翅夜蛾(The Herald)

极具特色，前翅红褐到紫褐色，饰有淡色线条，接近基部有鲜橙色鳞片。

• 幼期 细长幼虫呈天鹅绒绿色，背部有两条黄色细线纹；以柳树和白杨为食。

• 分布 欧洲至北非，跨越温带亚洲至日本；亦见于北美。



古北区



活动时间 (	栖所 树 木 草	翅展 4—5厘米
--------	----------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Diphthera festiva</i>	命名者 Fabricius
-------	----------------------------	---------------

灰缘黄夜蛾(Hieroglyphic Moth)

绝不易认错，黄色前翅饰有独特的金属灰蓝光泽的花纹，沿翅缘有三排蓝灰色斑点。

• 幼期 幼虫石板蓝色至绿灰色并饰有黑色条纹；以甘薯叶为食。

• 分布 从热带南美和中美，到美国南部的佛罗里达和得克萨斯。



新热带区



活动时间 (	栖所 禾 木 草	翅展 4—5厘米
--------	----------	----------

科 夜蛾科	种 <i>Othreis fullonia</i>	命名者 Clerck
-------	---------------------------	------------

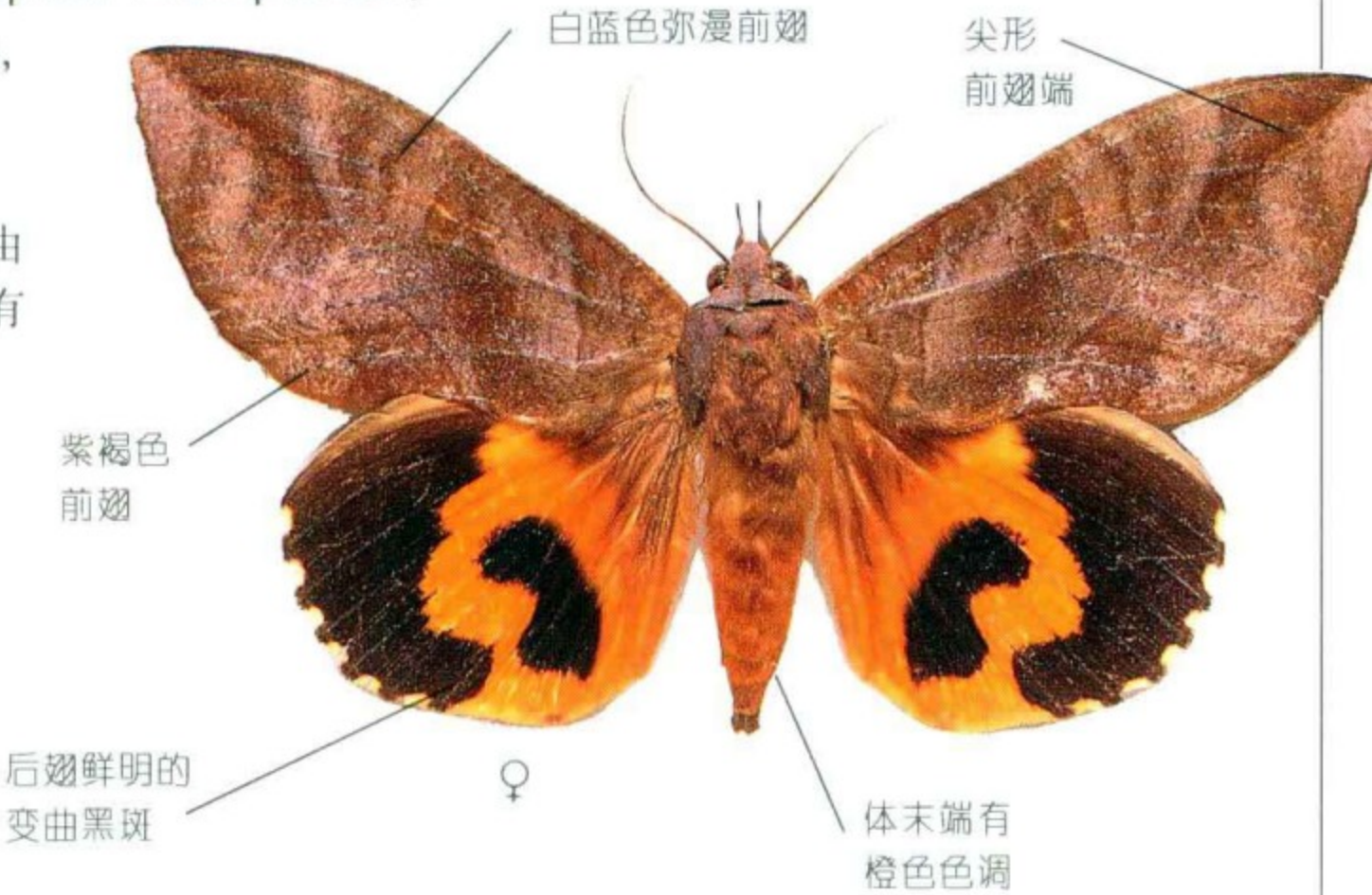
热带果刺夜蛾(Tropical Fruit-piercer)

很有特色的大型蛾类，有橙或橙黄色后翅，饰黑斑。

- 幼期 长形幼虫，由绿至黑色不一，体上有发达的假眼纹。
- 分布 热带非洲、东南亚、至澳大利亚。



非洲热带区
印澳区



活动时间 (	栖所 ���� ���� ���� ����	翅展 8—10厘米
--------	------------------------	-----------

科 夜蛾科	种 <i>Thysania agrippina</i>	命名者 Cramer
-------	-----------------------------	------------

南美大夜蛾(Giant Agrippa)

翅展是世界上最大者，前、后两翅皆为灰白色，饰有黑褐色线条组成的复杂花纹。

- 幼期 幼虫未经描述，但知其以豆科灌木为食。
- 分布 巴西南部至中美。



新热带区



活动时间 (	栖所 ����	翅展 23—30厘米
--------	---------	------------

虎蛾科

虎蛾科 (*Agaristidae*) 相当小，包括约 300 种蛾，遍布世界各热带森林区，一般外观与夜蛾科相似，但其触角接近末端变粗，常可以此来区分。大部分虎蛾均系白昼活动

的昆虫，飞行迅速有力。
成虫色彩大多鲜艳，其幼虫亦为捕食者所回避，因为他们都显示出为鸟类所厌恶的特征。

科 虎蛾科	种 <i>Agarista agricola</i>	命名者 Donovan
红斑虎蛾 (Large <i>Agarista</i>) 醒目而独特的黑色虎蛾具有多变的花纹，饰以鲜艳的橙、黄、红和金属灰蓝色彩。雄蛾一般较小，色较暗，前翅基部黄斑范围较小。 • 幼期 幼虫饰有橙、黄、白和黑色带。完全长大时，白色带变为橙色。在白天取食各种藤本植物的叶子，包括葡萄、鸟菰莓。 • 分布 北澳大利亚至昆士兰和新南威尔士中部。  印澳区  ♀ 活动时间 ○ 栖所 禾 翅展 5.5—7厘米		
科 虎蛾科	种 <i>Alypia octomaculata</i>	命名者 Fabricius
白斑黑虎蛾 (Eight-spotted Forester) 是一个主要热带类群在北美的代表种，可由其独特的翅斑来辨认。前翅斑为淡黄色；后翅斑为白色。 • 幼期 幼虫黑色饰橙色条纹，其橙色头有黑斑；取食葡萄和美洲地锦。 • 分布 自加拿大东南部至美国，最远至得克萨斯。  新北区  ♀ 活动时间 ○ 栖所 禾 翅展 3—4厘米		

毒蛾科

毒蛾科 (*Lymantriidae*) 包括约 2500 种，出现在世界各地，但主要分布在热带非洲。此科蛾类与夜蛾科相似，但一般外表毛颇多。翅常呈淡色或阴暗色，但还是有些热带种相当斑烂。有些雌蛾的翅已大大退化，故不能飞。像其他一些蛾科

一样，毒蛾缺乏具有吸食功能的口器，在成虫阶段不能取食。
幼虫多毛，色彩艳丽。许多种类的体毛像牙刷一样丛集而生，因而英文俗名为“丛毛蛾” (Tussock Moth)。许多这些幼虫的毛都有刺激性，能诱发皮疹。

科 毒蛾科	种 <i>Lymantria dispar</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------	--------------

雌白褐毒蛾(Gypsy Moth)

著名的害虫蛾，两性之间差异很大。雄蛾为淡黄褐色，前翅上有暗褐色花纹，后翅有暗褐色边；而较大的雌蛾则主要为白色，前翅有独特的黑色斑。此蛾在夏季飞翔，雄蛾日间活动，呆滞的雌蛾则根本不飞，很少离开它们羽化的地方。

- 幼期 幼虫蓝灰色，背部有凸出的红色和蓝色丛毛斑。虽然表现出偏爱栎树，但它们也会吃大部分树和灌木的叶，常成为严重的害虫，有时吃光大片森林绿叶；年生一代。
- 分布 原产于欧洲和温带亚洲，19 世纪中叶为了利用它所生产的丝而引入北美。但是，蛾逃脱后成为北美最坏的昆虫害虫之一。在欧洲，人们并不认为它是如此严重的害虫。



古北区



活动时间 ○	栖所 ●	翅展 4—6厘米
--------	------	----------

科 毒蛾科	种 <i>Calliteara pudibunda</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------------	--------------

大陆灰毒蛾(Pale Tussock)

躯体沉重。雄蛾有淡灰白色前翅，中间饰有暗灰褐色带，淡色后翅有一暗褐色带。雌蛾较大，前翅呈白色，有灰褐色彩弥漫，并饰有细纹。

- 幼期 多毛幼虫为黄色或淡绿色，各体节间饰有两条黑色带，靠近尾部生着鲜艳粉红色簇毛；以许多阔叶树叶为食。
- 分布 遍及欧洲，并横贯温带亚洲至日本。



古北区

活动时间 (	栖所	翅展 5—7厘米
--------	----	----------

科 毒蛾科	种 <i>Euproctis chrysorrhoea</i>	命名者 Linnaeus
-------	---------------------------------	--------------

黑腹白毒蛾(Brown-tail Moth)

与众不同的白色毒蛾，雌蛾体末端丛生大片松散褐色鳞片，因此而得其俗名。雄蛾无独特丛毛，只有一细长褐色“尾”。这些蛾在夏季飞翔，年生一代。

- 幼期 褐色多毛幼虫背部有橙红色斑，两侧生着鳞片状白毛。它们生活在共同丝巢中，取食黑刺李、山楂和各种果树及观赏树的叶子。幼虫有倒刺毛，可诱发严重皮疹。
- 分布 遍及全欧，南至北非和加那利群岛，曾被引入北美，现今主要限于美国东北沿海地区。



黑腹白毒蛾幼虫



古北区



活动时间 (	栖所	翅展 3—4.5厘米
--------	----	------------

科 毒蛾科	种 <i>Euproctis edwardsii</i>	命名者 Newman
-------	------------------------------	------------

黑腹褐毒蛾(Mistletoe Browntail Moth)

毛状灰褐色，无明显斑纹，但前翅显露颇为稀薄的鳞片，后翅缘略显黄褐色彩。

- 幼期 多毛幼虫为暗红褐色，沿背部饰白色带，毛可招致严重皮疹；以斛寄生为食。
- 分布 澳大利亚，自昆士兰和新南威尔至维多利亚和澳大利亚南部。



印澳区



活动时间 (	栖所	翅展 4—5.7厘米
--------	----	------------

科 毒蛾科	种 <i>Dasychira pyrosoma</i>	命名者 Hampson
-------	-----------------------------	-------------

红腹白毒蛾(Fiery Tussock)

是这一大属中引人注目的白色成员。雄蛾前翅有一系列极淡的褐黄色线纹；在其他方面相似的雌蛾中，这些线纹更加模糊，腹部有鲜橙红色带和丛毛。

- 幼期 幼虫无明显描述。
- 分布 自津巴布韦至南非德兰士瓦和纳塔尔。



非洲热带区



活动时间 (	栖所	翅展 4—5厘米
--------	----	----------

科 毒蛾科	种 <i>Euproctis hemicyclia</i>	命名者 Collenette
-------	-------------------------------	----------------

黄框黑腹褐毒蛾(Collenett's Variegated Browntail)

属于分布在东南亚的一大类褐尾毒蛾，有不同的褐色和黄色花纹。此蛾的特征是，前翅黄边内有黑斑点。

- 幼期 关于此蛾不成熟阶段的情况一无所知；这一类群的许多种类均以热带果树叶为食，例如可可、马缨丹、金合欢和栽培树木。
- 分布 产于苏门答腊热带森林中。



印澳区



活动时间 (	栖所	翅展 3—4.5厘米
--------	----	------------

科 毒蛾科	种 <i>Orygia leucostigma</i>	命名者 Smith
-------	-----------------------------	-----------

白点褐毒蛾(White-marked Tussock Moth)

雄蛾有暗褐灰色翅，前翅饰有褐色带，灰白色的雌蛾无翅。

- 幼期 幼虫褐黄色，头尾处有长的羽毛状丛生黑毛及白毛。取食广泛的阔叶和针叶树，有时是森林植物的害虫。
- 分布 产于北美和美国的许多其他地区。



新北区



活动时间 (	栖所	翅展 2.5—4厘米
--------	----	------------

科 毒蛾科	种 <i>Leptocneria reducta</i>	命名者 Walker
-------	------------------------------	------------

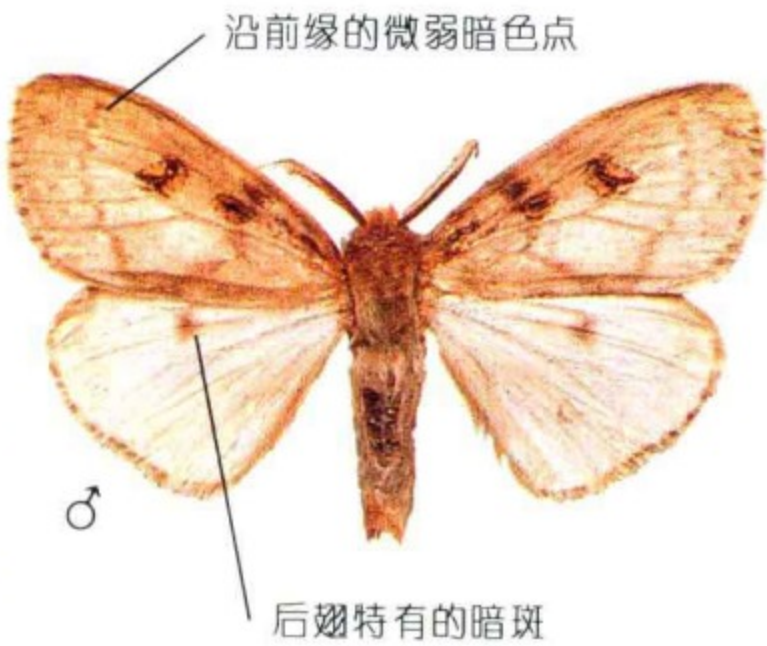
灰褐毒蛾(Cedar Tussock)

暗淡的褐色蛾是仅限于澳大利亚的一属中的两种之一，前翅有独特暗褐色斑和模糊的褐色缘线，雄蛾后翅呈半透明淡褐色，并饰有较深色缘线和一半褐色斑。

- 幼期 多毛幼虫取食香柏和城市地区栽培树的叶。
- 分布 昆士兰北部至新南威尔士南部。



印澳区



活动时间 (	栖所	翅展 3—7厘米
--------	----	----------

科 毒蛾科	种 <i>Arva discalis</i>	命名者 Walker
-------	------------------------	------------

橙斑毒蛾(Banded Vapourer)

两性完全不同。雄蛾为暗红褐色，前翅有淡橙色斑，后翅有宽橙色带。雌蛾有橙黄色翅，其前翅饰有褐色线纹，躯体为橙、黑二色。

- 幼期 多毛幼虫为暗褐色；以各种草类为食。
- 分布 自肯尼亚和扎伊尔至安哥拉、莫桑比克和南非。



非洲热带区



活动时间 (○	栖所	翅展 3—4厘米
----------	----	----------

科 毒蛾科	种 <i>Lymantria monacha</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

黑斑毒蛾(Black Arches)

极易辨认，因其白色前翅饰有黑色锯齿形色带，而其灰褐色后翅白边上缀有黑斑点，较大的雌蛾有更长的前翅。

- 幼期 多毛灰色幼虫背部有黑色线纹和斑点；以栎树和其他阔叶植物之叶为食。
- 分布 欧洲至温带亚洲和日本。



古北区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌲	翅展 4—5厘米
--------	------	----------

科 毒蛾科	种 <i>Teia anartoides</i>	命名者 Walker
-------	--------------------------	------------

基黄毒蛾(Painted Apple Moth)

因其雄蛾橙色斑后翅而得名，前翅有不同深浅的褐色及黑色条带。

- 幼期 多毛幼虫有红褐色头，背部有四撮长刚毛。若触其毛，会招致皮疹。取食各种阔叶树和灌木之叶，可能成为果园中的次要害虫。
- 分布 澳大利亚，自昆士兰至南澳大利亚和塔斯马尼亚。



印澳区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌲 𐌲	翅展 2.5—3厘米
--------	--------	------------

科 毒蛾科	种 <i>Orgyia antiqua</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------	--------------

白星毒蛾(The Vapourer Moth)

雄蛾极易由其浓红褐色前翅辨认；雄蛾实际上无翅，故不能飞。

- 幼期 多毛幼虫暗灰色，饰红斑点，沿其背部有四撮黄色或淡褐色“牙刷”状丛毛，该毛具刺激性；以各种树木和灌木之叶为食。
- 分布 遍及欧洲、温带亚洲、西伯利亚和美国。

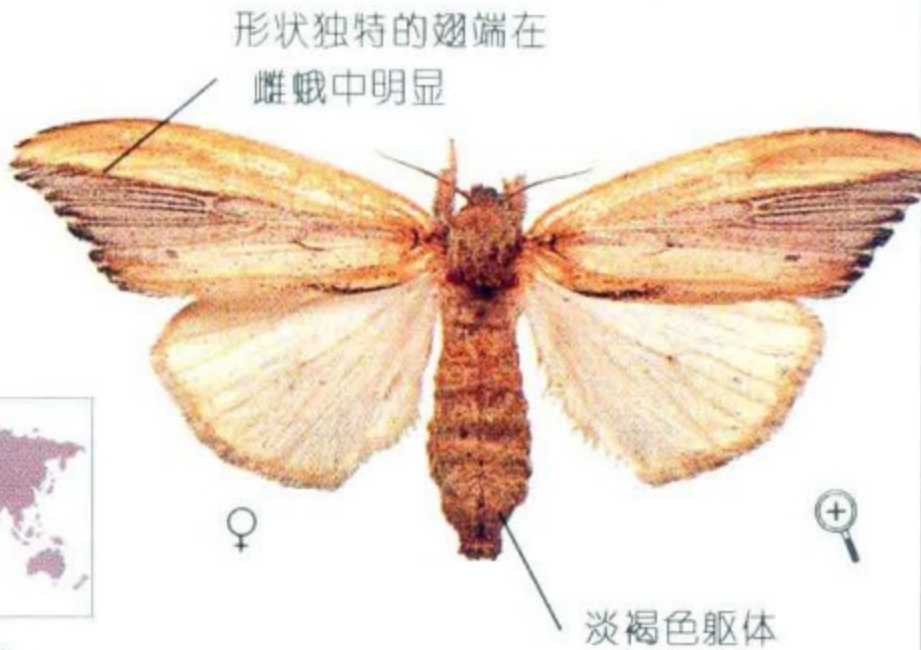


古北区



活动时间 ○	栖所 𐌲	翅展 2—3厘米
--------	------	----------

科 毒蛾科	种 <i>Palasea albimacula</i>	命名者 Wallengren
灰斑毒蛾(White Barred Gypsy) 前翅有一条由半透明黄白斑组成的中央色带； 后翅为半透明黄褐色，布有褐色脉纹。 • 幼期 橙褐色多毛幼虫背部色较深，两侧饰有黑色条纹；以密儿拉属叶为食。 • 分布 安哥拉、赞比亚和津巴布韦至莫桑比克和南非纳塔尔、德兰士瓦和开普省。		
 非洲热带区  特征性问号形斑 后翅缘为暗黄色 ♂		
活动时间 ㄥ	栖所 𐄎𐄎	翅展 2.5—4.5厘米

科 毒蛾科	种 <i>Psalis africana</i>	命名者 Walker
非洲尖翅毒蛾(Pennant Tussock) 形状独特的前翅呈淡黄褐色，有紫灰色宽带横跨中间，后翅为白色至黄白色。 • 幼期 黄色或黄褐色，有黑色斑纹和毛束，背部中间生丝状白色丛毛。 • 分布 全非洲。  非洲热带区 		
活动时间 ㄥ	栖所 	翅展 3—4.5厘米

科 毒蛾科	种 <i>Perina nuda</i>	命名者 Fabricius			
半透翅毒蛾(Transparent Tussock) 雄蛾透明的前翅和异形后翅与其他毒蛾极不相似。雌蛾有圆角形淡褐色翅，前翅上有深褐色鳞片。 • 幼期 幼虫背部有两撮黑色密丛毛，两侧有灰黑色簇毛；以栽培的无花果为食。 • 分布 自印度和斯里兰卡至缅甸、中国。  印澳区  <tr><td>活动时间 (</td><td>栖所 𐄎 𐄎</td><td>翅展 3—4.5厘米</td></tr>			活动时间 (	栖所 𐄎 𐄎	翅展 3—4.5厘米
活动时间 (	栖所 𐄎 𐄎	翅展 3—4.5厘米			

灯蛾科

灯蛾科 (*Arctiidae*) 是一个大科，全世界约有 10000 种，热带数量最多。许多蛾都有鲜明的警戒色花纹，这或由于它们不宜食用，或因其模拟乏味的蛾类；英文俗名“虎蛾” (Tiger) 来自某些蛾类的鲜

明条形斑纹。灯蛾有强壮的翅和躯体；苔蛾亚科的体型一般较小，翅精致，躯体更纤细。
许多灯蛾的幼虫常食有毒植物，将毒素贮存在其体内，以防卫捕食者。

科 灯蛾科	种 <i>Apantesis virgo</i>	命名者 Linnaeus
黄带红灯蛾 (Virgin Tiger-moth) 可由其大的体型和后翅黑斑来辨认，虽然后翅和腹部常为红色，但也有不太常见的黄色型。 • 幼期 多毛黑色幼虫取食各种低矮植物，包括三叶草、车前、莨苳和藜属植物。 • 分布 加拿大东南部；美国大部，最西部除外。  新北区  ♀		
活动时间 (	栖所 	翅展 4.5—7厘米

科 灯蛾科	种 <i>Amsacta marginata</i>	命名者 Donovan
红缘白灯蛾 (Donovan's Amsacta) 差异很大，澳大利亚北部地区的蛾黑斑较少，而南部的蛾则常有大面积的黑斑和粉白底色。 • 幼期 幼虫黑色，有丛生长毛。 • 分布 澳大利亚西北部至南部。  印澳区  ♂		
活动时间 (	栖所 	翅展 4—4.5厘米

科 灯蛾科	种 <i>Arctia caja</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------	--------------

白网红灯蛾(Garden Tiger)

有独特的褐、白二色前翅和饰有蓝黑斑的红色后翅，极易辨认。前、后二翅上的斑纹变异很大；也发现过稀有的黄色型。

- 幼期 黑色毛茸茸笨拙的幼虫，其体下部和第一节周围有锈红色毛；取食广泛的低矮植物和阔叶灌木。
- 分布 欧洲，横跨温带亚洲至日本，加拿大和美国北部较不常见。

白网红灯蛾幼虫



毛皮状的褐色胸部



淡橙色后翅缘

黑环灰斑

♂



全北区

活动时间 ◡	栖所 🌿 🌳 🌲	翅展 5—7.5厘米
--------	----------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Estigmene acrea</i>	命名者 Drury
-------	--------------------------	-----------

细斑灯蛾(Acrea Moth)

常见，可由其黑斑前翅(雄蛾有淡黄色彩)来辨认，后翅各有三或四枚黑斑。雄蛾后翅底色为橙黄色，雌蛾则为白色。

- 幼期 幼虫有明暗不同的褐色斑，并被长褐色毛。取食各种低矮植物和阔叶树的叶子，常为甘蓝和三叶草的害虫。
- 分布 遍及加拿大东南部和美国东部。



♂

毛皮状的白色胸部



♀

有黑斑的鲜明橙色腹部

围绕后翅缘有不明显的断续黑线



新北区

活动时间 ◡	栖所 🌿 🌳 🌲	翅展 4.5—7厘米
--------	----------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Ecpantheria scribonia</i>	命名者 Stoll
-------	--------------------------------	-----------

圈纹灯蛾(Giant Leopard Moth)

很引人注目，前翅有独特的黑褐色至蓝黑色环状斑，故极易辨认。

- 幼期 多毛幼虫黑色，各体节之间的深红色环在卷曲成防卫姿态时亮出。取食许多植物，包括李属植物和芭蕉。
- 分布 加拿大东南部，经美国东部至墨西哥，这一地区的南部较普遍。



新北区

活动时间 (	栖所  	翅展 6—9厘米
--------	--	----------

科 灯蛾科	种 <i>Eupseudosoma involutum</i>	命名者 Sepp
-------	---------------------------------	----------

南美白灯蛾(Snowy Eupseudosoma)

基本上分布在热带的这一属中，是唯一到达北美的种类。雪白而漂亮，有易于辨认的醒目红色腹部，腹面为白色。

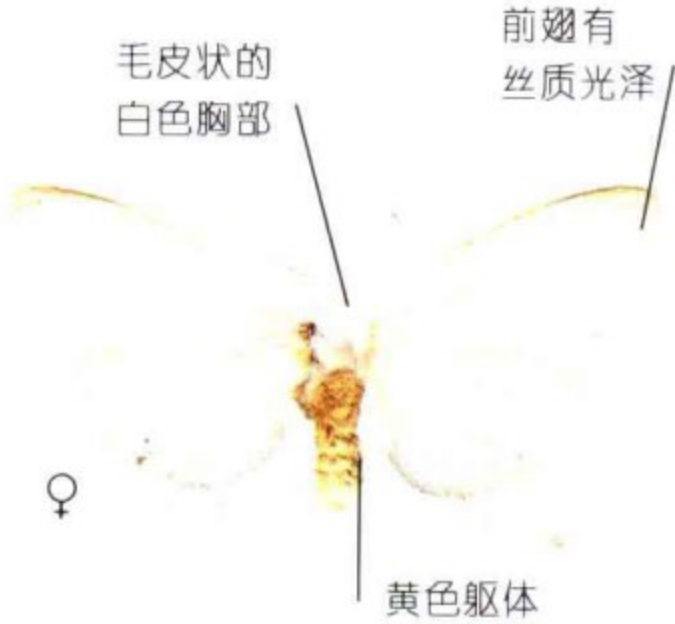
- 幼期 淡黄色多毛幼虫取食番石榴以及蒲桃属植物。
- 分布 热带南美和中美至美国南部。



新热带区



活动时间 (	栖所 	翅展 3—4厘米
--------	--	----------

科 灯蛾科	种 <i>Hyphantria cunea</i>	命名者 Drury
大陆白灯蛾(Fall Webworm Moth) 有时前翅上有灰褐色斑，后翅有黑斑，斑点范围多变。 • 幼期 幼虫绿色饰黑斑，并长白毛；取食各种阔叶树和灌木之叶。 • 分布 加拿大南部和美国，亦见于中欧和日本。  全北区  ♀		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 2.5—4厘米

科 灯蛾科	种 <i>Lophocampa caryae</i>	命名者 Harris
白斑黄灯蛾(Hickory Tussock Moth) 又名山核桃虎斑灯蛾；前翅金褐色，并饰有半透明白斑，特点突出。 • 幼期 幼虫覆有淡灰色毛，背上有一些黑色丛毛；取食山核桃、胡桃和其他阔叶树的叶子。 • 分布 加拿大南部经美国至中美。  新北区 新热带区  ♀		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 4—5.5厘米

科 灯蛾科	种 <i>Paracles laboulbeni</i>	命名者 Barnes
淡虎斑灯蛾(Water Tiger) 雄蛾多有较暗褐色前翅和浅色后翅；较大的雌蛾则有黄褐色前、后翅。 • 幼期 黑色毛茸茸笨拙幼虫能生活于水下，并善于游泳，体上密毛内夹有空气可使其潜于水下；取食苔草属的水生植物。 • 分布 热带南美。  新热带区  ♂		
活动时间 (	栖所 🌿	翅展 3—4.5厘米

科 灯蛾科	种 <i>Premolis semirufa</i>	命名者 Walker
斜纹黄灯蛾(Semirufous Tiger) 有黄褐色花纹的前翅，后翅和躯体泛有粉红色，警示不宜食用。 • 幼期 多毛幼虫生活在橡胶树周围，因体毛有强烈的刺激性，在橡胶工人中臭名远扬。 • 分布 热带南美。  新热带区  活动时间 (栖所 𐄂 翅展 4—6厘米		

科 灯蛾科	种 <i>Phragmatobia fuliginosa</i>	命名者 Linnaeus
圆翅红灯蛾(Ruby Tiger) 此蛾有半透明褐红色前翅和粉色或红色后翅，翅缘饰有大黑斑，极易辨认。前翅可为淡红色或灰褐色。 • 幼期 褐色幼虫覆有红褐色或黄褐色毛，取食广泛的低矮植物，包括酸模。 • 分布 欧洲至北非和日本，加拿大和美国北部。  全北区  活动时间 (栖所 𐄂 翅展 3—4厘米		

科 灯蛾科	种 <i>Rhodogastria crokeri</i>	命名者 Macleay
白纹红腹灯蛾(Croker 's Frother) 褐色前翅长型，其上有半透明淡色中心区和黄白色基部，后翅黄白色。 • 幼期 对幼虫知之甚少。据知，有些近缘种类取食当地的藤本植物；有些则食含心脏毒剂的植物，故此蛾可能有毒。 • 分布 澳大利亚西北部至昆士兰和新南威尔士北部。  印澳区  活动时间 (栖所 𐄂 𐄂 翅展 5.5—7厘米		

科 灯蛾科	种 <i>Pyrharctia isabella</i>	命名者 Smith
-------	------------------------------	-----------

北美橙色灯蛾(Isabella Tiger Moth)

颜色自淡橙、黄色至橙、褐色不一，有时饰有不明显的褐色线纹，沿外缘有一些黑斑，特别是接近翅端处较多。

- 幼期 多毛幼虫两端为黑色，中心有宽红褐色带；已知其取食物广泛的低矮植物和阔叶树的叶子。
- 分布 遍及加拿大和美国。



新北区



活动时间 (	栖所 🌿 🌳 🌴	翅展 4.5—7厘米
--------	----------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Spilosoma lubricipeda</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------------	--------------

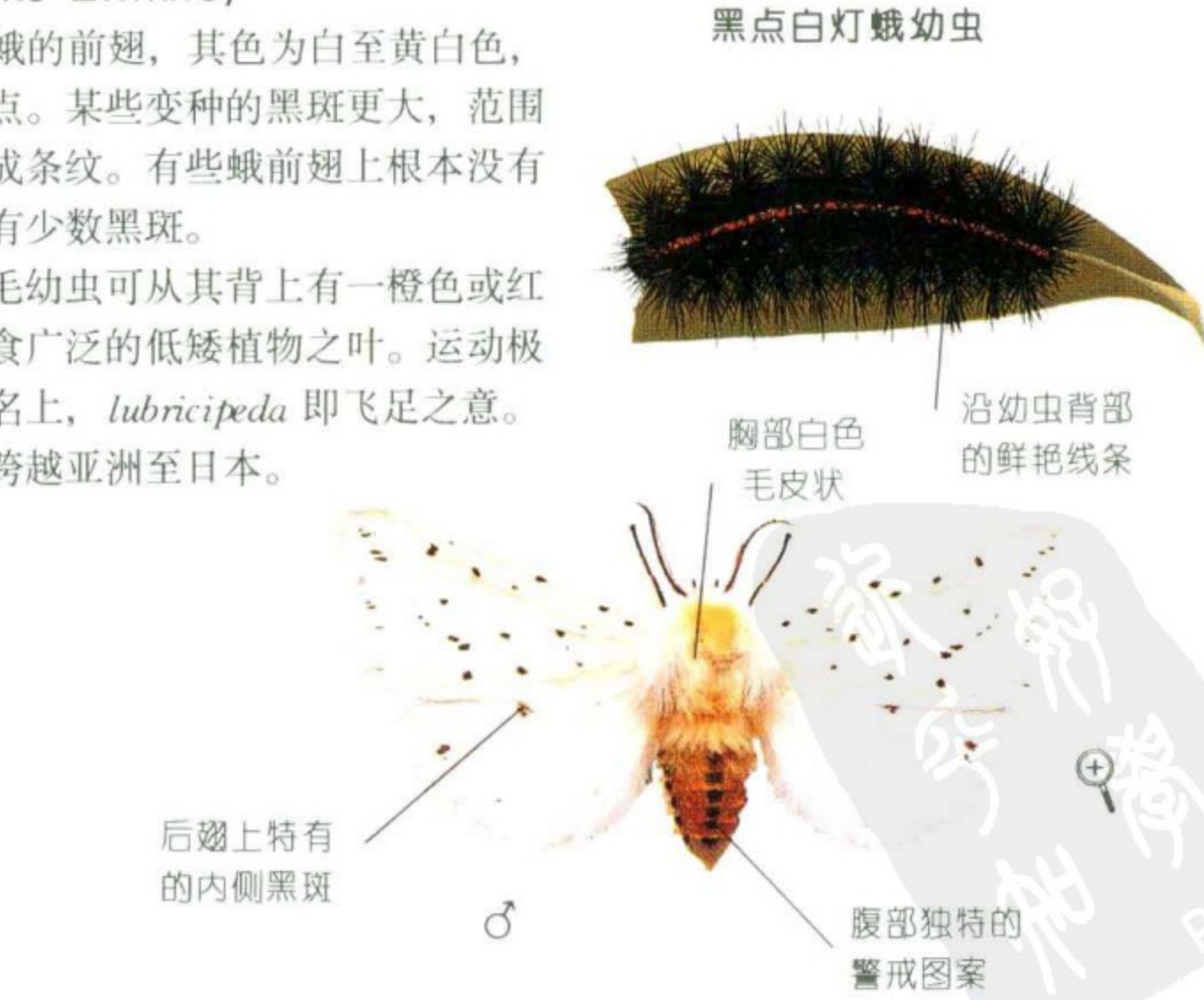
黑点白灯蛾(White Ermine)

俗名准确描述了此蛾的前翅，其色为白至黄白色，各饰有不同的小黑点。某些变种的黑斑更大，范围更宽，连在一起形成条纹。有些蛾前翅上根本没有黑斑，后翅白色，有少数黑斑。

- 幼期 绿褐色多毛幼虫可从其背上有一橙色或红色线纹来辨认；取食广泛的低矮植物之叶。运动极快，这反映在其学名上，*lubricipeda* 即飞足之意。
- 分布 欧洲，并跨越亚洲至日本。



古北区



活动时间 (	栖所 🌿 🌳 🌴	翅展 3—5厘米
--------	----------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Teracotona euprepia</i>	命名者 Hampson
-------	------------------------------	-------------

网纹红灯蛾(Veined Tiger)

有乳黄色前翅及褐色脉纹。横向褐色带的宽度不一，有时完全没有，后翅为暗粉红色。

- 幼期 对幼虫了解不多，只知其以烟草为食。
- 分布 安哥拉和津巴布韦至赞比亚，并跨至莫桑比克。



非洲热带区



活动时间 ☾	栖所 𐄂 𐄂	翅展 4—5.5厘米
--------	--------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Utetheisa pulchella</i>	命名者 Linnaeus
-------	------------------------------	--------------

红胡斑蛾(Crimson Speckled)

美丽而独特，有黄白色前翅，饰有黑及红色斑；后翅为白色，有不规则黑色边缘。

- 幼期 多毛灰色幼虫饰有横向橙色条和纵向白色线纹；取食琉璃苣和勿忘草。
- 分布 地中海沿岸欧洲国家至非洲和中东。



古北区



活动时间 ○	栖所 𐄂 𐄂	翅展 3—4厘米
--------	--------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Utetheisa oratrix</i>	命名者 Linnaeus
-------	----------------------------	--------------

黑尾红灯蛾(Ornate Moth)

引人注目，与近缘的美丽灯蛾的区别是，后翅主要基色为白色，前翅上粉红色范围差异很大。

- 幼期 多毛幼虫取食豆科植物的叶。
- 分布 热带南美和中美，最远至佛罗里达。



新热带区



活动时间 ○	栖所 𐄂 𐄂	翅展 3—4.5厘米
--------	--------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Termessa sheperdi</i>	命名者 Newman
-------	----------------------------	------------

黑点黄裙灯蛾(Sheperd's Footman)

斑斓耀眼，与 11 种蛾类组成澳大利亚特有的一个属。多数种类皆有橙、黑二色粗犷斑纹。后翅为较深的橙黄色，翅缘饰有独特的黑斑。

- 幼期 关于幼虫知之甚少。
- 分布 见于澳大利亚的新南威尔士和维多利亚。



印澳区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌒	翅展 3—4厘米
--------	------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Eilema complana</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

狭翅褐灯蛾(Scarce Footman)

所属的一个类群都有窄而发光的灰色前翅，沿其前缘饰有粗大的金黄色条纹；多在黄昏时探访蓟属植物和近缘植物的花。

- 幼期 多毛灰幼虫背部有数排橙、白色交替的斑点，两侧有一黄色条纹；以各种地衣为食。
- 分布 欧洲，跨越温带亚洲至西伯利亚和北美。



全北区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌒 𐌒 𐌒	翅展 3—4厘米
--------	----------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Lithosia quadra</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

四点灯蛾(Four-spotted Footman)

“四点”这一名称，系指这种相当大的灯蛾的雌蛾，其每个前翅皆有二黑色斑点，大小不定。雄蛾前翅为灰色，于基部渐变为较深的橙黄色，并扩及胸部。

- 幼期 幼虫有一黄色带，缀有红斑；取食瓜苔和其他地衣。
- 分布 遍及欧洲，扩大到温带亚洲至日本。



古北区



活动时间 ㄣ	栖所 𐌒	翅展 3—5.5厘米
--------	------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Amphicallia bellatrix</i>	命名者 Dalman
-------	--------------------------------	------------

虎斑灯蛾(Beautiful Tiger)

前、后二翅均为鲜橙色，并饰有蓝黑色不规则条带，周围镶有细黑边。

- 幼期 红头幼虫为白色，有灰毛和黑色横带；取食野百合属和豆科植物。
- 分布 自肯尼亚至赞比亚莫桑比克和南非开普省。



非洲热带区



活动时间 (	栖所 ▲ ♀	翅展 5—7厘米
--------	--------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Nyctemera amica</i>	命名者 White
-------	--------------------------	-----------

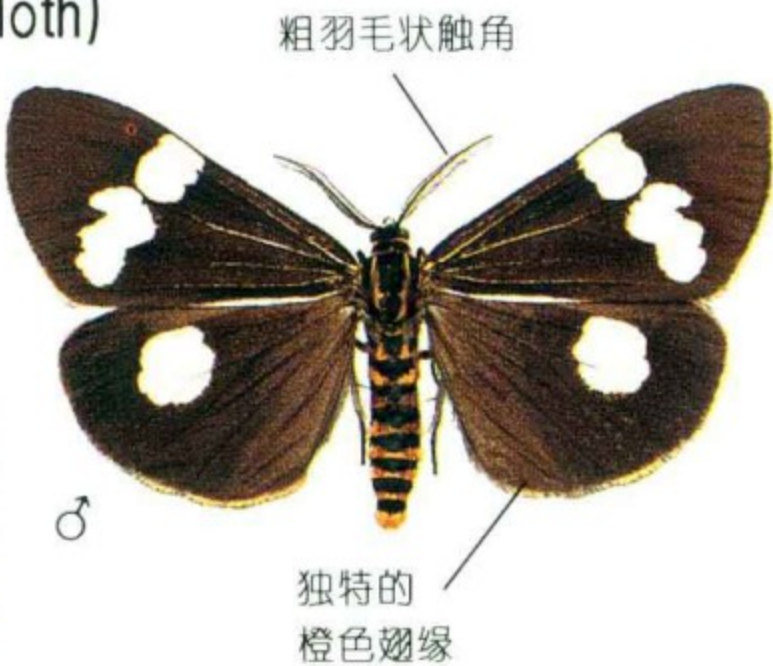
澳大利亚白纹黑蛾(Australian Magpie Moth)

极易辨认，具黑褐色翅，饰有黄白斑，黑、橙二色环绕的腹部表明其不宜食用。两性相似，雌蛾比雄蛾偏小。

- 幼期 多毛黑色幼虫沿背及两侧有红色条纹；以瓜叶菊属叶为食。
- 分布 遍及澳大利亚大部地区。



印澳区



活动时间 (○	栖所 𐄂 𐄂	翅展 4—4.5厘米
----------	--------	------------

科 灯蛾科	种 <i>Callimorpha dominula</i>	命名者 Linnaeus
-------	-------------------------------	--------------

白纹红裙灯蛾(Scarlet Tiger)

前翅绿黑色，饰有黄白色斑点，但有些蛾这些斑点大为缩小。

- 幼期 幼虫黑色，有丛生黑色及灰色毛，沿背部和两则有断续的黄白色带；取食康富利酸模和其他植物。
- 分布 全欧洲，并向东伸入温带亚洲。



印澳区



活动时间 ○	栖所 𐄂 𐄂 𐄂 𐄂	翅展 4.5—5.5厘米
--------	------------	--------------

科 灯蛾科	种 <i>Euplagia quadripunctaria</i>	命名者 Poda
红裙灯蛾(Jersey Tiger) 黄白色前翅上有黑色条纹，饰有黑斑的后翅常呈红色，但也有黄色变种蛾。 • 幼期 暗褐色，被短黄褐色毛，背及两侧有黄色带；取食某一范围的低矮植物之叶。 • 分布 欧洲，横贯温带亚洲。  古北区  前翅有奇异的 棱角形条纹 ♀		
活动时间 (○)	栖所 树 草 木	翅展 5—6厘米

科 灯蛾科	种 <i>Tyria jacobaeae</i>	命名者 Linnaeus
红裳灯蛾(Cinnabar Moth) 白昼飞翔，常被误认为蝴蝶。其前翅有鲜明的红色条纹和斑点，因而易于辨认。后翅红色，但偶然也出现黄色型。 • 幼期 幼虫橙黄色，围有粗黑环；广泛取食千里和瓜叶菊。 • 分布 遍及欧洲和不列颠群岛。  古北区  绿黑色前翅 ♀ 黑色光泽的 躯体 黑色后翅缘		
活动时间 ○	栖所 草 木	翅展 3—4厘米

科 灯蛾科	种 <i>Antichloris viridis</i>	命名者 Druce
香蕉灯蛾(Banana Moth) 与众不同的灯蛾，具有细长尖形前翅，呈金属蓝绿色或黑色。在许多标本中，可看到其头后有二小撮红色毛状鳞片，表明它有毒。 • 幼期 幼虫被淡黄色毛，以香蕉叶为食，属于害虫。 • 分布 南美和中美。  新热带区  触角基部呈粗羽 毛状，向尖端逐 渐变得细长 ♂ 小形 黑色后翅 细长的腹部		
活动时间 ○	栖所 草 木	翅展 3—4厘米

科 灯蛾科	种 <i>Ctenucha virginica</i>	命名者 Esper
-------	-----------------------------	-----------

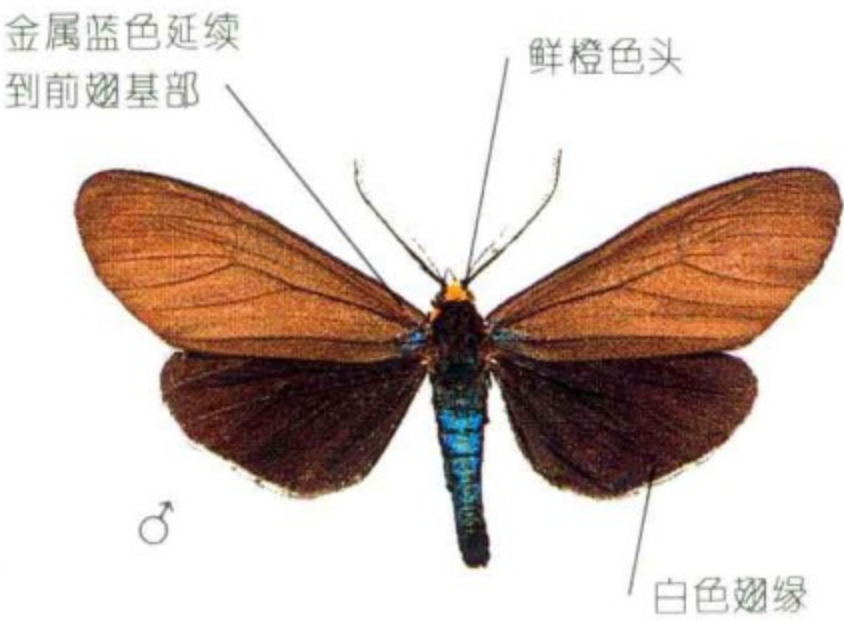
黑褐灯蛾(Virginian Ctenucha)

暗灰褐色，最与众不同的特点是，具有光辉的金属蓝色腹部。当它从花中取食时，就像一只胡蜂。

- 幼期 多变的灰色幼虫被有黄色和黑色毛；主要以禾草和莎草为食。
- 分布 加拿大和美国北部。



新北区



活动时间 (○)	栖所 (山, 草)	翅展 4—5厘米
----------	-----------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Euchromia lethe</i>	命名者 Fabricius
-------	--------------------------	---------------

彩腹鹿子蛾(The Basker)

美丽的黑色灯蛾，各翅饰有独特的窗状淡橙黄和白色斑。前翅中心缀有闪光的金属蓝色小斑，体躯环绕着鲜艳的颜色。

- 幼期 对这种常见蛾的情况了解不多，但据信幼虫食旋花科植物。
- 分布 西非和刚果盆地。



非洲热带区



活动时间 (○)	栖所 (山, 草)	翅展 4—5厘米
----------	-----------	----------

科 灯蛾科	种 <i>Syntomis phegea</i>	命名者 Linnaeus
-------	--------------------------	--------------

黄带黑鹿子蛾(Nine-spotted Moth)

蓝—黑色，前后翅上有白色斑点。也称黄带地榆蛾，因其腹部有宽黄带；它与其它地榆蛾(见 288—290 页)不属同一科。

- 幼期 多毛灰色幼虫以各种低矮植物为食。
- 分布 中欧和南欧，扩及中亚。



古北区



活动时间 (○)	栖所 (山, 草)	翅展 3—4厘米
----------	-----------	----------

日飞蛾科

日飞蛾科(*Castniidae*)相当小，包括约 200 种主要分布于南美的中美的热带蛾，一般是中型至大型的强壮的白昼飞翔的蛾类，常被误认为蝴蝶。前翅颜色一般较暗淡，可在休息时提供伪装，但后翅有时色

彩鲜明。若受惊扰，只要动动翅，这些鲜艳色彩就会就突然显露，而使伺机捕食者大吃一惊，此蛾即可乘机逃跑。
幼虫主要是根和茎的钻蛀虫，隐藏在植物内部取食。

科 日飞蛾科	种 <i>Castnia licus</i>	命名者 Fabricius
--------	------------------------	---------------

白斑拟蝶蛾(Giant Sugarcane-borer)

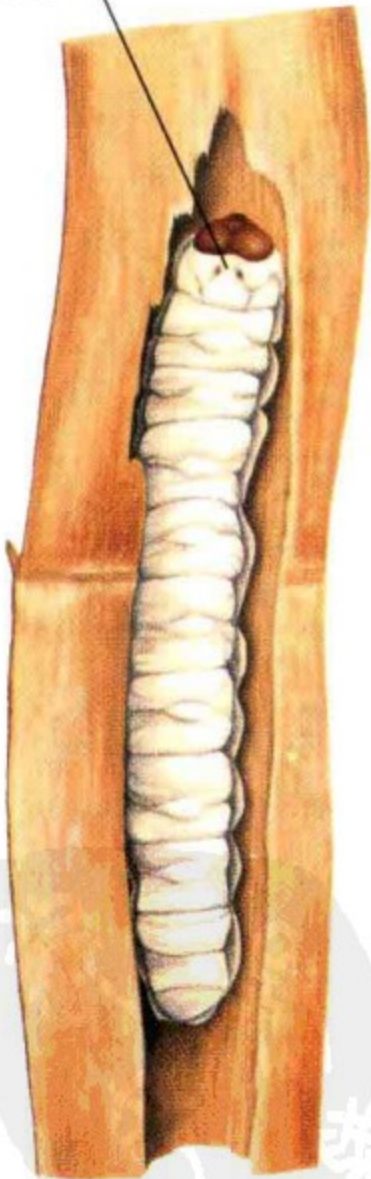
独特且外观极似蝴蝶，可从褐黑色前翅上的黄白色对角色带来辨认，而不管前翅其他斑纹变异多大。后翅饰有白色带，且翅缘有一系列方形红斑。

- 幼期 白色似蛴螬的幼虫钻入甘蔗茎内取食。本世纪初发现它是甘蔗害虫，其后又成为栽培香蕉的害虫，可能还啃食近缘种野生植物的根。
- 分布 遍及热带南美和中美，尤其是栽培甘蔗和香蕉的地区。

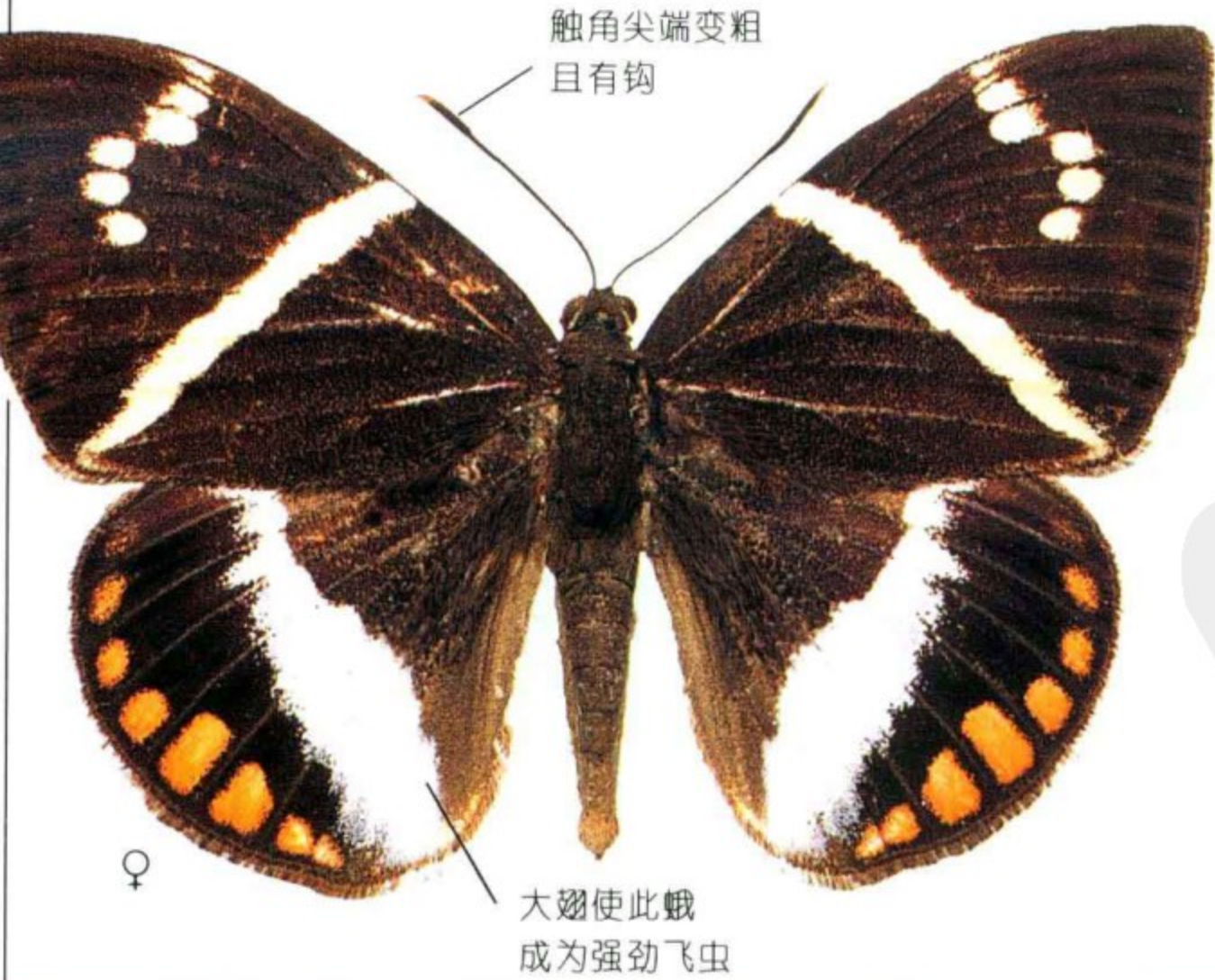


新热带区

独特的
钻蛀幼虫



白斑拟蝶蛾幼虫



触角尖端变粗
且有钩

大翅使此蛾
成为强劲飞虫

活动时间 ○	栖所 禾 木	翅展 6—10厘米
--------	--------	-----------

科 日飞蛾科	种 <i>Diurna diurna</i>	命名者 Butler
--------	------------------------	------------

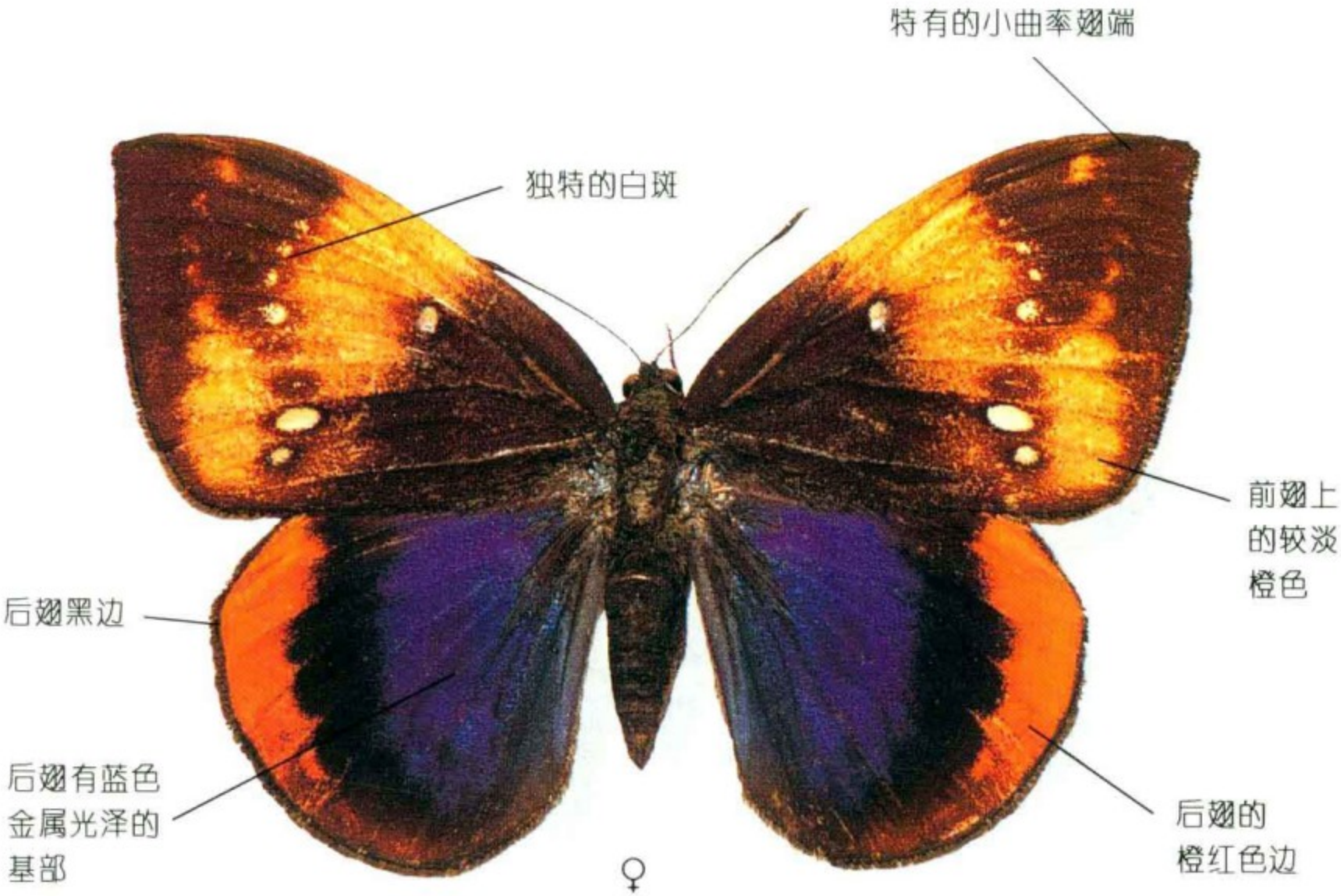
锦纹拟蝶蛾(Diva Moth)

限于中美和南美，以明亮色彩的后翅而闻名。前翅有带白斑点的暗黄褐色图案，可伪装成枯叶。后翅有深紫 - 蓝金属光泽并饰黑及橙红色边，是闪光色彩的绝佳范例。

- 幼期 关于幼虫及其食料植物似乎一无所知。
- 分布 遍及热带南美和中美。



新热带区



活动时间 ○	栖所 木	翅展 6—9.5厘米
--------	------	------------

科 日飞蛾科	种 <i>Synemon parthenoides</i>	命名者 Felder
--------	-------------------------------	------------

橙纹拟蝶蛾(Orange-spotted Castniid)

澳大利亚唯一的日飞蛾属中若干种之一。前翅有暗淡的灰褐色和白色图案，后翅则为褐黑色，缀有橙 - 黄色斑点。

- 幼期 粉白色幼虫及鳞子草为食。
- 分布 维多利亚至澳大利亚南部。



印澳区



活动时间 ○	栖所 树 草 花	翅展 3—4.5厘米
--------	----------	------------

透翅蛾科

透翅蛾科 (*Sesiidae*) 含有 1000 多种分布在世界各地的蛾类，以包括一些最佳的黄蜂拟态而著称。这些小型至中型蛾类的翅多数有部分区域无鳞片，因而全科均有“透翅”的俗名。后腿常被密长毛，不

仅外观有出色的黄蜂拟态，在行为方面，有的甚至能在飞翔时发出嗡嗡声。大多数在白昼飞翔，且常访花。透翅蛾幼虫大部分在树木、灌木和其他植物的茎内挖隧道，因而多数被认为是害虫。

科 透翅蛾科

种 *Sesia apiformis*

命名者 Clerck

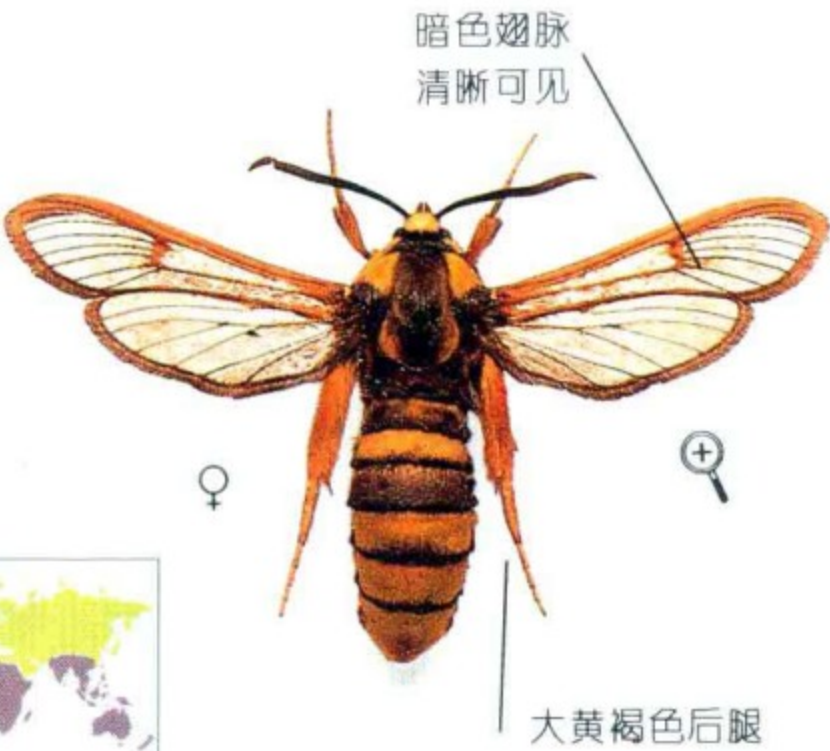
透翅蛾 (Hornet Moth)

是最有说服力的一种大黄蜂拟态，躯体饰有极其独特的黑、黄色带。各翅除黄褐色边缘之外实质上无鳞片，可由其黄头轻易辨认。

- 幼期 似蛴螬的黄白色幼虫，在接近地面或地面以下的杨树和柳树的树干上和根内挖洞。
- 分布 欧洲，向东伸向温带亚洲，北美曾偶然引入。



全北区



活动时间 ○

栖所 ● ㄣ ㄣ

翅展 3—4.5厘米

科 透翅蛾科

种 *Albuna oberthuri*

命名者 Le Cerf

黄透翅蛾 (Golden Clearwing)

美丽的小型蛾是本科在澳大利亚出现仅有的 14 种之一。具有明亮的黑边金色前翅，腹部有金色带和尾部丛毛，极易辨认。像本类群多数其他成员一样，它在明亮的日光中迅速飞行；雄蛾没有雌蛾的橙色前翅鳞片。

- 幼期 关于生物学方面知之不多，幼虫亦未经描述。
- 分布 澳大利亚北部地区。



印澳区



活动时间 ○

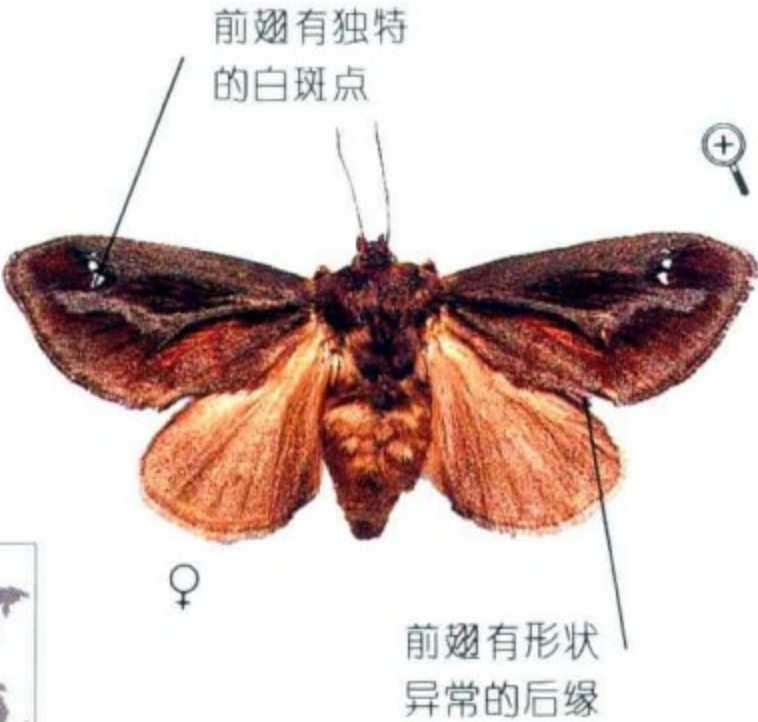
栖所 ㄥ

翅展 2.5—3厘米

刺蛾科

刺蛾科(*Limacodidae*)包括全世界约 1000 种蛾类，但大多数常见种发现于热带。体小型至中型，口器已退化，翅角颇圆。有些蛾呈鲜绿或黄色，但多数颜色相当暗淡，图案简单。刺蛾科的拉丁名称，意

为蛞蝓状，源于其幼虫。这些幼虫外观和运动均像蛞蝓，常有极鲜艳的色彩，表明有毒。许多刺蛾幼虫有刺毛，可造成极痛苦的反应，故皆称之荨麻幼虫。多数蛾类以栽培作物为食，常被认为是害虫。

科 刺蛾科	种 <i>Sibine stimulea</i>	命名者 Clemens
白星刺蛾(Saddle-back Moth) 前翅为深红褐色，饰有暗紫灰色和黑色斑，后翅为淡灰褐色。两性相似，但雌蛾较大。 • 幼期 幼虫呈紫褐色，有一大的鲜绿色中央鞍背，饰有白边，英文俗名即源自于此。鞍背中间有一白边的暗褐色卵形斑，体两端各有一对突出的毒性角；以多种植物的叶为食。 • 分布 遍及美国东部和南部地区。  新北区 		
活动时间 (	栖所 ● 草 草	翅展 2.5—4厘米

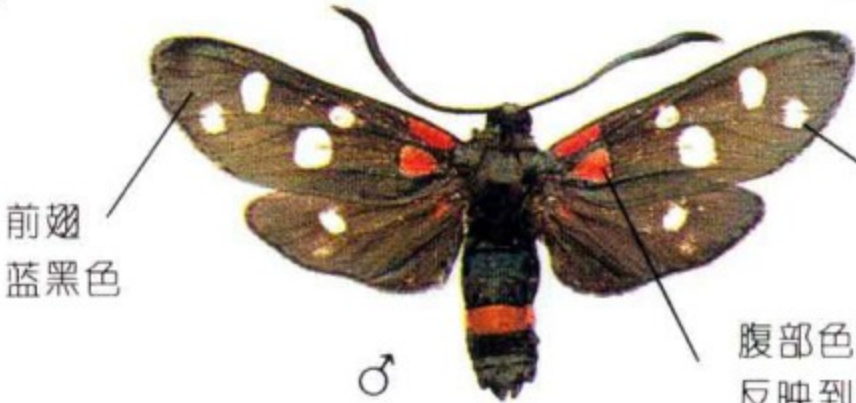
科 刺蛾科	种 <i>Apoda limacodes</i>	命名者 Hufnagel
斜纹刺蛾(The Festoon) 雄蛾呈暗黄褐色，后翅暗褐色；而雌蛾则主要为黄色带有褐色斑。它们虽然主要在夜间活动，但白天仍会在栎树之冠盘旋。 • 幼期 异常的扁形幼虫呈淡绿色，沿背部有二黄色纵向隆起带，其上饰粉红色斑；以栎属植物的叶为食。 • 分布 遍布南欧和中欧，亦见于不列颠群岛南部。  古北区 		
活动时间 (○	栖所 ●	翅展 2.5—3厘米

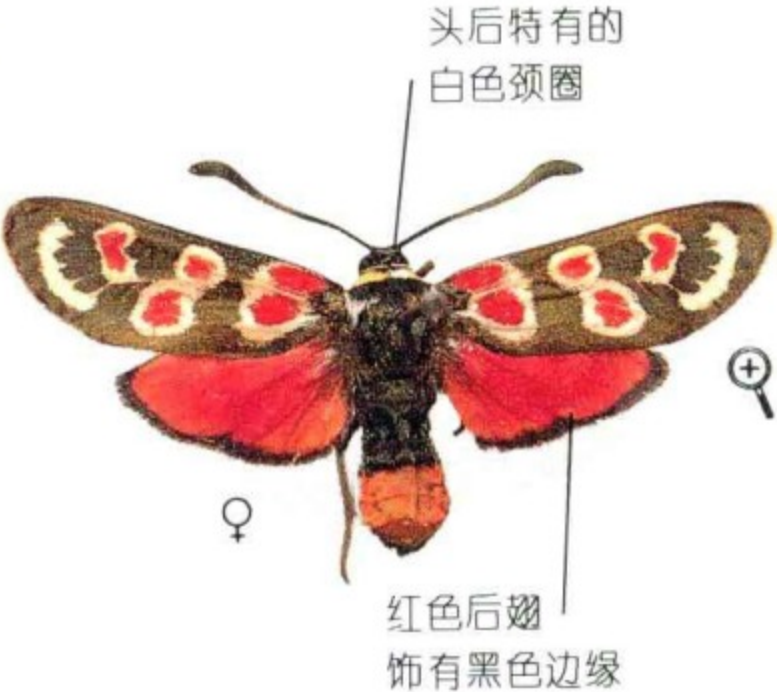
斑蛾科

斑蛾科 (*Zygaenidae*) 分布于全世界，包括约 800 种小型至中型蛾，是蛾类中最具特色的类群之一。多数在白昼飞翔。许多蛾类色彩鲜艳，表明它们有毒。

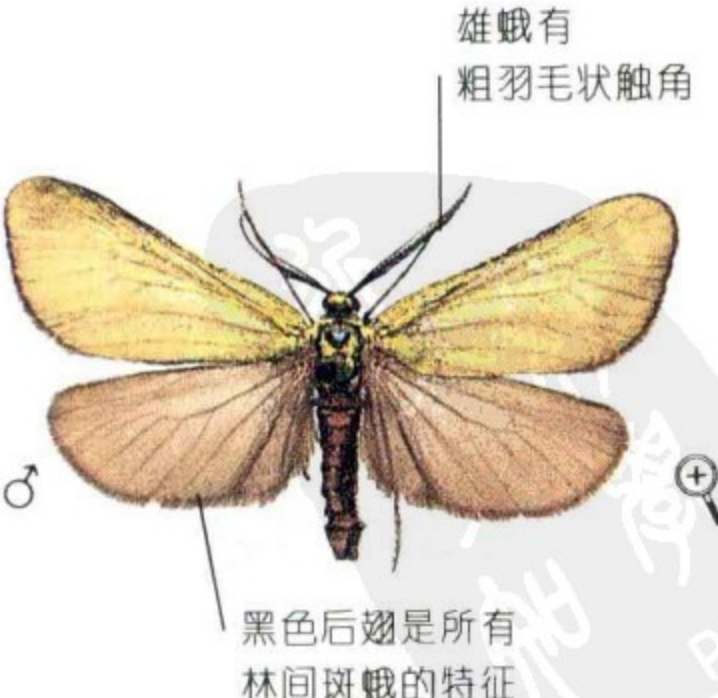
在欧洲发现的斑蛾属中有几种以红色为主的蛾类称作地榆蛾

(burnet)，而 *Adscita* 属的绿色种则称作林蛾 (forester)。大部分斑蛾有发育良好的吻管，其触角接近尖端常加粗。多数蛾翅发育正常，但有一类蛾 (细尾斑蛾 *Himantopterus*，见 290 页) 的后翅退化成细长条。有毒幼虫很强壮，状似蛱螭。

科 斑蛾科	种 <i>Zygaena ephialtes</i>	命名者 Linnaeus
白斑黑斑蛾 (Variable Burnet Moth) 有许多不同色斑型和亚种，前翅缀有白、红或黄色多变的斑点。 • 幼期 幼虫黄色或绿黄色，背部有黑斑和一条线纹，以小冠豆为食。 • 分布 中欧和南欧，土耳其亦有记录。  古北区  前翅 蓝黑色 前翅有白斑 腹部色斑 反映到前翅 腹部有鲜明的色带  腹部有鲜明的色带 活动时间 ○ 栖所  翅展 3—4厘米		
科 斑蛾科	种 <i>Arniocera erythropyga</i>	命名者 Wallengren
红带斑蛾 (Fire Grid Burnet Moth) 独特蛾类前翅的金属蓝 - 绿底色上有黑边红带图案，后翅为粉红色，饰有黑色宽边带，雄蛾头部被黑毛。 • 幼期 关于此非洲斑蛾及其幼虫的记录或认识极少。 • 分布 津巴布韦和马拉维至莫桑比克和南非。  非洲热带区  雌蛾头部 被红毛 后翅相对地 平淡无奇 鲜红的腹部 活动时间 ○ 栖所  翅展 2.5—3厘米		

科 斑蛾科	种 <i>Zygaena occitanica</i>	命名者 de Villers
黄圈红裙斑蛾(Provence Burnet Moth) 可从小型体和前翅外缘上的一个全白色的伸长斑来辨认，腹末端有一条宽的红色带。 • 幼期 幼虫浅绿色，缀有黄斑，两侧有若干黑点；以豆科植物为食。 • 分布 法国南部和西班牙，类似蛾种也出现在南欧和东欧。  古北区  ♀ 活动时间 ○ 栖所  翅展 3—4厘米		

科 斑蛾科	种 <i>Zygaena filipendulae</i>	命名者 Linnaeus
红裙斑蛾(Six-spot Burnet) 区分特征是每个黑色前翅上有 6 枚红色大斑点。 • 幼期 幼虫黄绿色，有黄和黑色斑；取食鸟爪三叶草和近缘的豆科植物。 • 分布 遍布并常见于欧洲。  古北区  ♀ 活动时间 ○ 栖所  翅展 2.5—4厘米		

科 斑蛾科	种 <i>Adscita statices</i>	命名者 Linnaeus
林间斑蛾(The Forester) 具有金属绿色翅的一群蛾类之一，其他几种皆相似，但翅和触角结构小有差别。 • 幼期 幼虫淡黄或绿白色，两侧弥漫粉褐色，并有褐色带毛肉棘；以含酸模为食。 • 分布 欧洲，以及温带亚洲。  古北区  ♂ 活动时间 ○ 栖所  翅展 2.5—3厘米		

科 斑蛾科	种 <i>Harrisina americana</i>	命名者 Guerin
-------	------------------------------	------------

黑拟蛉蛾(Eastern Grapeleaf Skeletonizer)

颇不寻常，特点是有细长黑色翅和长而黑的躯体，头后有明显的红或橙色颈圈。

- 幼期 幼虫黄白色缀有黑斑，其上有刺毛；以葡萄藤和美洲地锦为食。
- 分布 遍及美国东部。



新北区



活动时间 ○	栖所  	翅展 2—3厘米
--------	--	----------

科 斑蛾科	种 <i>Campylotes desgodinsi</i>	命名者 Oberth
-------	--------------------------------	------------

黑条红斑蛾(Fiery Campylotes)

美丽而独特，属于约包括 15 种蛾类的一个属，全部饰有黑、红鲜艳色彩，用以警告其不宜食用和可能有毒。

- 幼期 关于幼虫或其食料植物一无所知。
- 分布 自印度北部至中国西南部以及婆罗洲。



印澳区



活动时间 ○	栖所 	翅展 5.5—7厘米
--------	--	------------

科 斑蛾科	种 <i>Himantopterus dohertyi</i>	命名者 Elwes
-------	---------------------------------	-----------

细尾斑蛾(Donherty's Longtail)

属于东南亚种的一个小属，以流线型长后翅为其特征。前翅为黑色；后翅有奇异的、像旗子般的黑色三角形末端。当在休息中受惊动时，其防卫策略是落地并装死；飞行缓慢。

- 幼期 幼虫生活于白蚁巢内。
- 分布 可在全印度和马来西亚发现。



印澳区



活动时间 ○	栖所 	翅展 2—2.5厘米
--------	--	------------

木蠹蛾科

木蠹科 (*Cossidae*) 包括约 500 种中型至极大型蛾，分布在全世界，一般颜色较暗淡，从灰、褐色到白色，并饰有对比条纹或斑点。

幼虫主要以树木为食，在树枝和树干内钻洞，故一般称为木蠹虫。
因为它们的食物营养成分低，故有些种类需几年才发育完全。

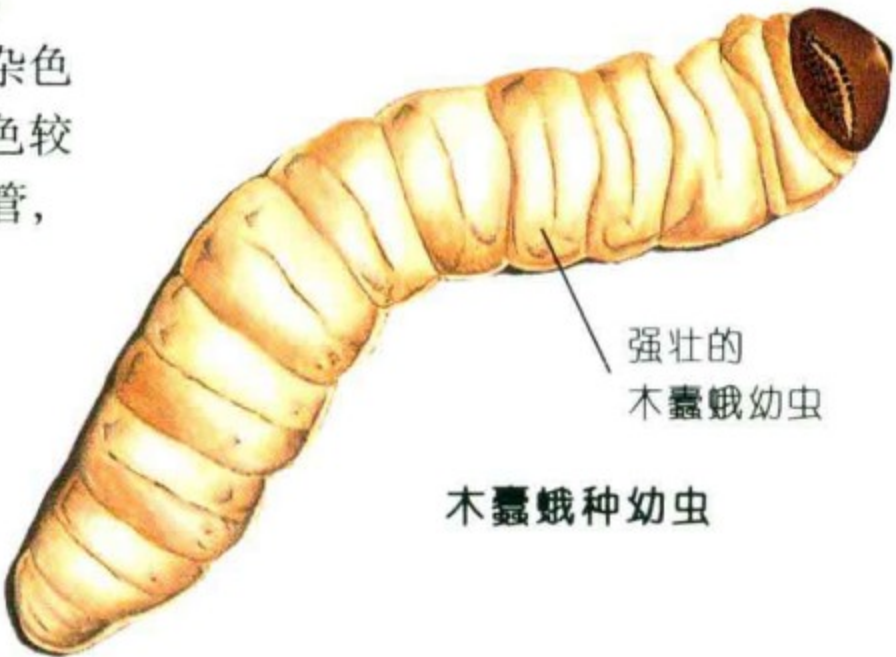
科 木蠹蛾科	种 <i>Xyleutes strix</i>	命名者 Linnaeus
--------	-------------------------	--------------

亚洲木蠹蛾 (Asian Carpenter Moth)

大而强壮，头极小，眼睛却很突出。翅上杂色细斑的灰褐色花纹可提供良好的伪装，颜色较淡的花纹像地衣斑纹。此蛾有一长的产卵管，可伸长到一厘米，因而可能会被错当成刺。

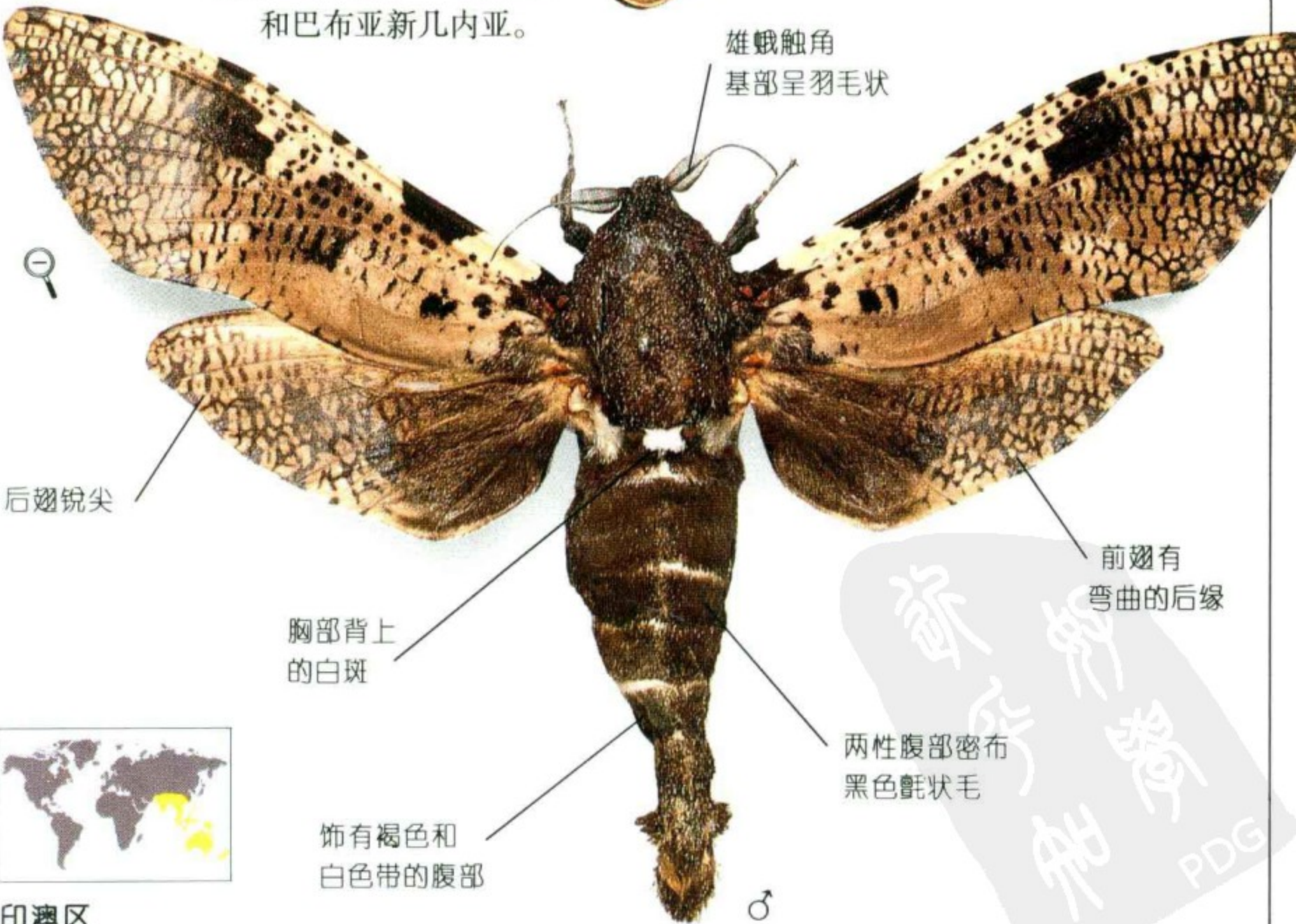
• 幼期 对这种常见蛾类的生物学状况似乎知之不多，只知其近缘种的一类蛾，牛角果木蠹蛾，幼虫为白色，在大花田菁木材中钻洞。

• 分布 北印度至马来西亚和巴布亚新几内亚。



强壮的木蠹蛾幼虫

木蠹蛾种幼虫



印澳区

活动时间 ㄟ	栖所 ㄗ	翅展 9—22厘米
--------	------	-----------

科 木蠹蛾科	种 <i>Cossus cossus</i>	命名者 Linnaeus
木蠹蛾(Goat Moth) 强壮、有淡灰色前翅，饰有暗褐色线细网纹。后翅为暗灰色，花纹较不明显。 • 幼期 幼虫蛾黄白色，背部弥漫紫粉色；在活叶树木内钻洞。 • 分布 欧洲至北非和西亚均可发现。  古北区 		
活动时间 ㄟ	栖所 ㊦	翅展 7—9.5厘米

科 木蠹蛾科	种 <i>Prionoxystus robiniae</i>	命名者 Peck
北美小木蠹蛾(Carpenterworm Moth) 雄蛾有细长尖翅，略显半透明淡灰色，具较暗斑驳，三角形后翅呈黄色饰黑边。 • 幼期 幼虫在栎树、榆树和其他硬木中钻洞，需四年长成。 • 分布 遍及美国和加拿大南部。  新北区 		
活动时间 ㄟ	栖所 ㊦	翅展 4.5—8厘米

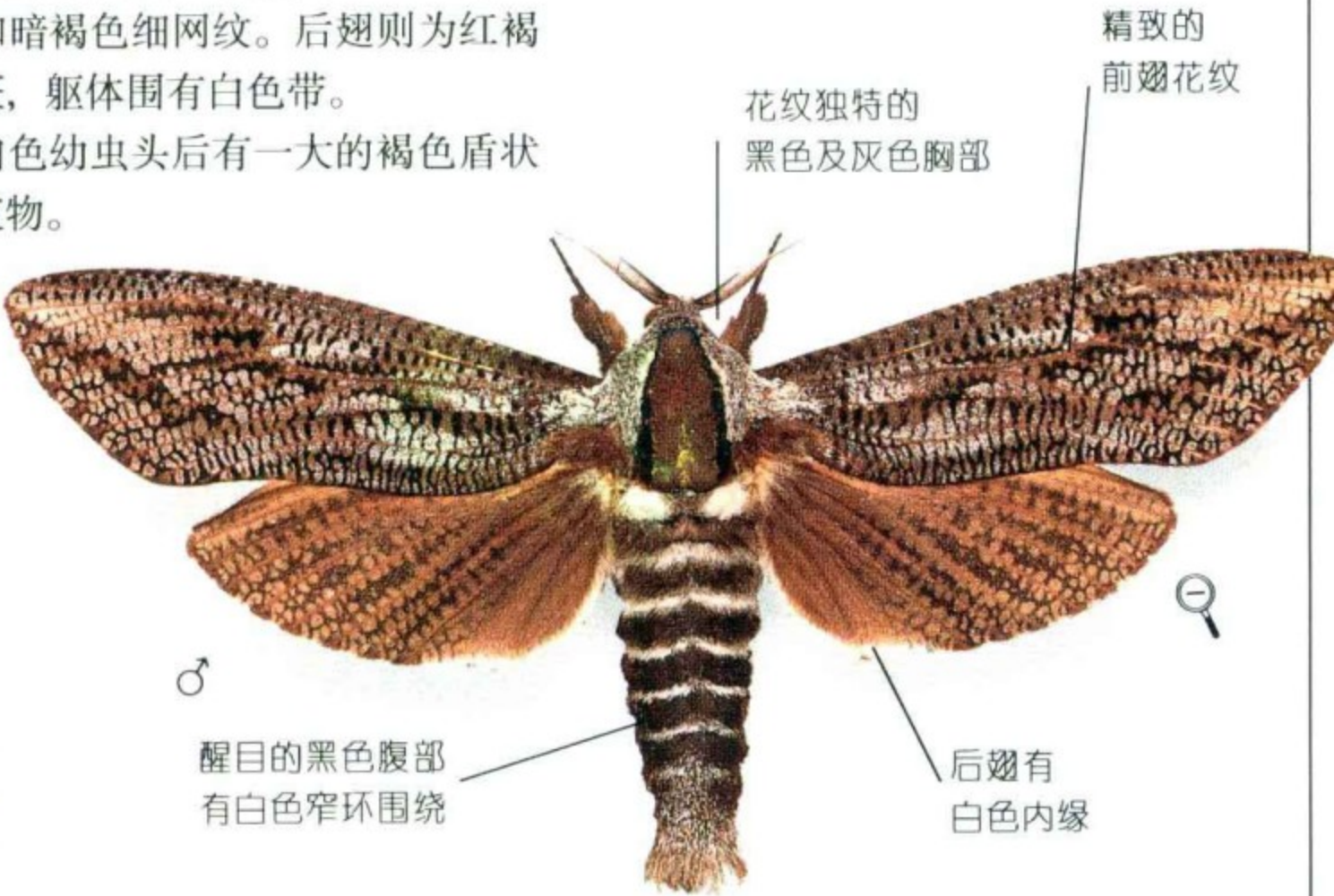
科 木蠹蛾科	种 <i>Zeuzera pyrina</i>	命名者 Linnaeus
胡斑木蠹蛾(Leopard Moth) 相当引人注目，又名木豹蛾，其前翅有显眼的黑色斑点。较大的雌蛾有长的管卵管，易被误认为刺。 • 幼期 黄白色幼虫钻入阔叶树的枝干内，需二至三年才能长成。 • 分布 欧洲，至北非、温带亚洲和北美。  全北区 		
活动时间 ㄟ	栖所 ㊦	翅展 4.5—7.5厘米

科 木蠹蛾科	种 <i>Xyleutes eucalypti</i>	命名者 Herrich-Schäffer
--------	-----------------------------	----------------------

亚洲大木蠹蛾(Acaia Carpenter Moth)

最引人注目而独特的澳大利亚木蠹蛾之一。前翅为灰色，饰有黑和暗褐色细网纹。后翅则为红褐色，有暗褐色细斑，躯体围有白色带。

- 幼期 强壮的白色幼虫头后有一大的褐色盾状片；侵害金合欢植物。
- 分布 发现于新南威尔士和昆士兰。



印澳区

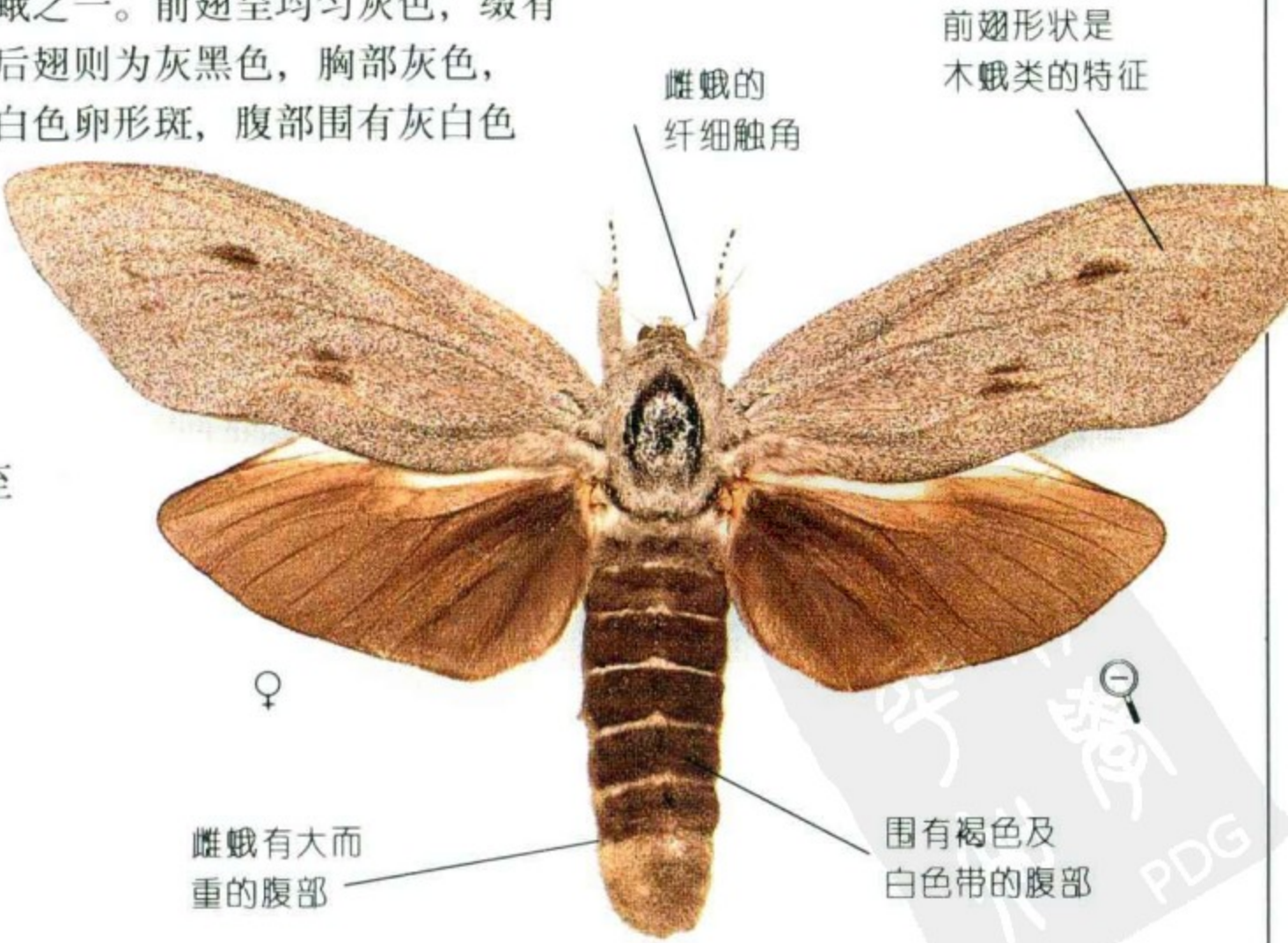
活动时间 (	栖所 🌳	翅展 13—20厘米
--------	------	------------

科 木蠹蛾科	种 <i>Xyleutes cinereus</i>	命名者 Tepper
--------	----------------------------	------------

褐裙木蠹蛾(Boisduval's Carpenter Moth)

木蠹蛾科中最大型蛾之一。前翅呈均匀灰色，缀有少数暗色短条纹，后翅则为灰黑色，胸部灰色，背上有独特的黑、白色卵形斑，腹部围有灰白色窄环。

- 幼期 幼虫钻入金合欢树干内，需三年才能完全长成。
- 分布 昆士兰至新南威尔士。



印澳区

活动时间 (	栖所 🌳	翅展 14.5—25厘米
--------	------	--------------

蝙蝠蛾科

蝙蝠蛾科 (*Hepialidae*) 包括约 300 种蛾类，它们显示出若干与所有其他大型蛾不同的原始特征；其翅缺乏常见的刚毛及翅钩联系系统，而代之以前翅垂片搭接着后翅，使其飞翔时能连接在一起。另一个更显著的原始特征是，前后翅

形一般很相似，并有相似的翅脉相。

蝙蝠蛾的体型由小至极大皆有，分布于全世界，但以澳大利亚最具代表性，那里有一些最大的蛾类；一般在黄昏时最活跃。

科 蝙蝠蛾科	种 <i>Zelotypia stacyi</i>	命名者 Scott
--------	---------------------------	-----------

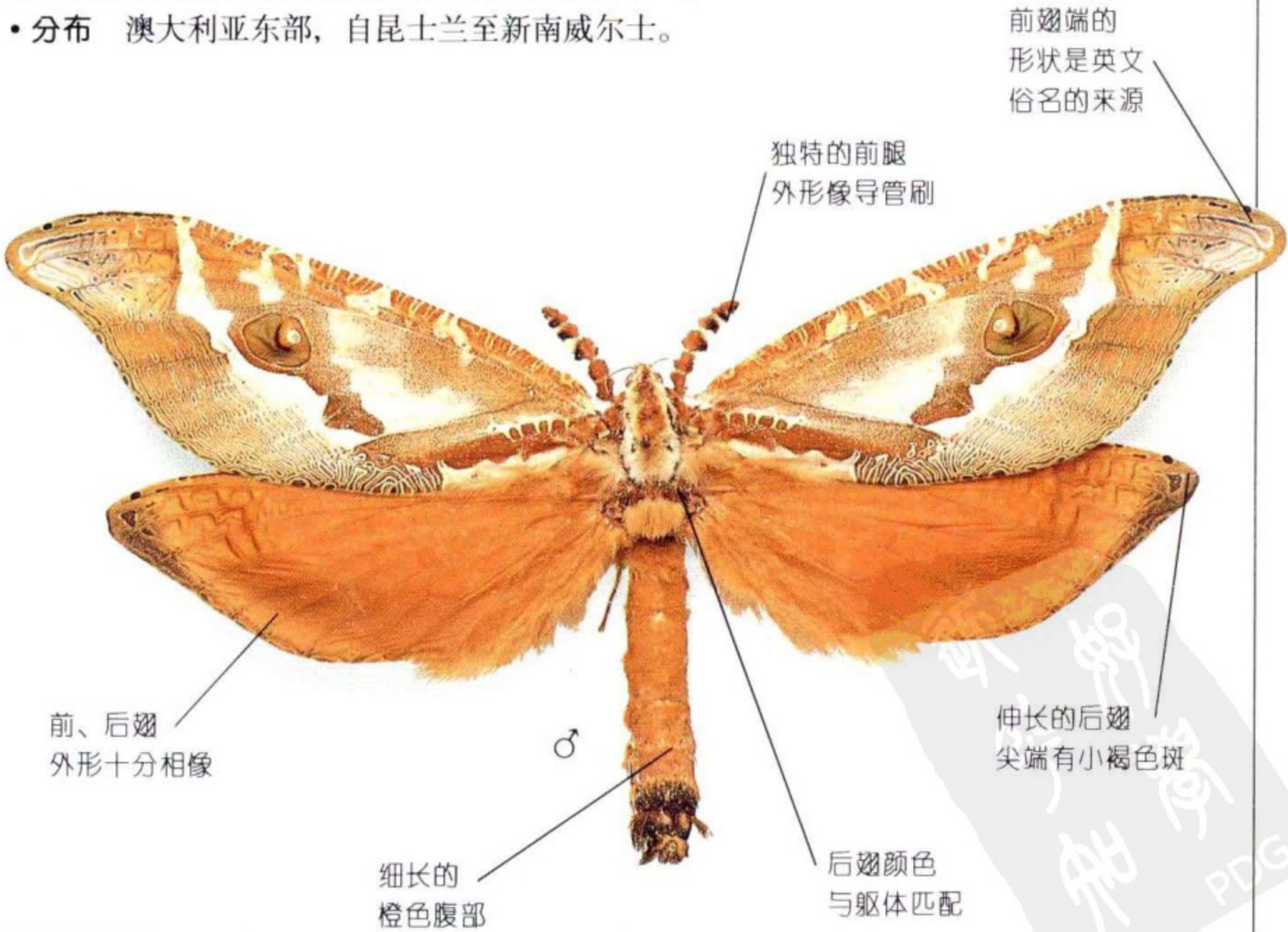
红裙蝙蝠蛾(Bent-wing Ghost Moth)

大而美丽，前翅有褐色及白色复杂图案，中心有明显的眼纹。后翅为橙色，尖端缀有褐色斑，其他则平淡无奇。两性相似，在夏季飞翔。

- 幼期 幼虫黄褐色，紧靠头部的背上生着结实的红褐色板片。沿背部有一系列黄白色卵状斑；幼虫在悉尼蓝桉树和近缘树的茎和枝内钻洞，有时是纸浆树的害虫。
- 分布 澳大利亚东部，自昆士兰至新南威尔士。



印澳区



活动时间 ㄥ	栖所 ㊦	翅展 19—25厘米
--------	------	------------

科 蝙蝠蛾科	种 <i>Aenetus eximius</i>	命名者 Scott
--------	--------------------------	-----------

雌黄蝙蝠蛾(Common Aenetus)

本属有 15 种分布在澳大利亚的蛾类，常称为光彩桉蝙蝠蛾。之所以引人注目，不仅因其体型大，而且源于两性之间的差别。雄蛾有淡蓝绿色前翅和白色后翅，其后缘带有绿色调。比雄蛾大得多的雌蛾具斑驳的浓苔藓绿色前翅，其上饰有一行褐色环绕的白斑；后翅粉红色，并连续至腹部；腹部末端呈鲜绿色。

- 幼期 幼虫取食桉树属、瓜算盘子和车桑子等植物；它们在植物的茎或干内钻洞，挖通到主根内，有些幼虫需 5 年才能完全长成。
- 分布 自澳大利亚昆士兰至维多利亚和塔斯马尼亚。



印澳区

雄蛾前翅比雌蛾短，且翅端更尖

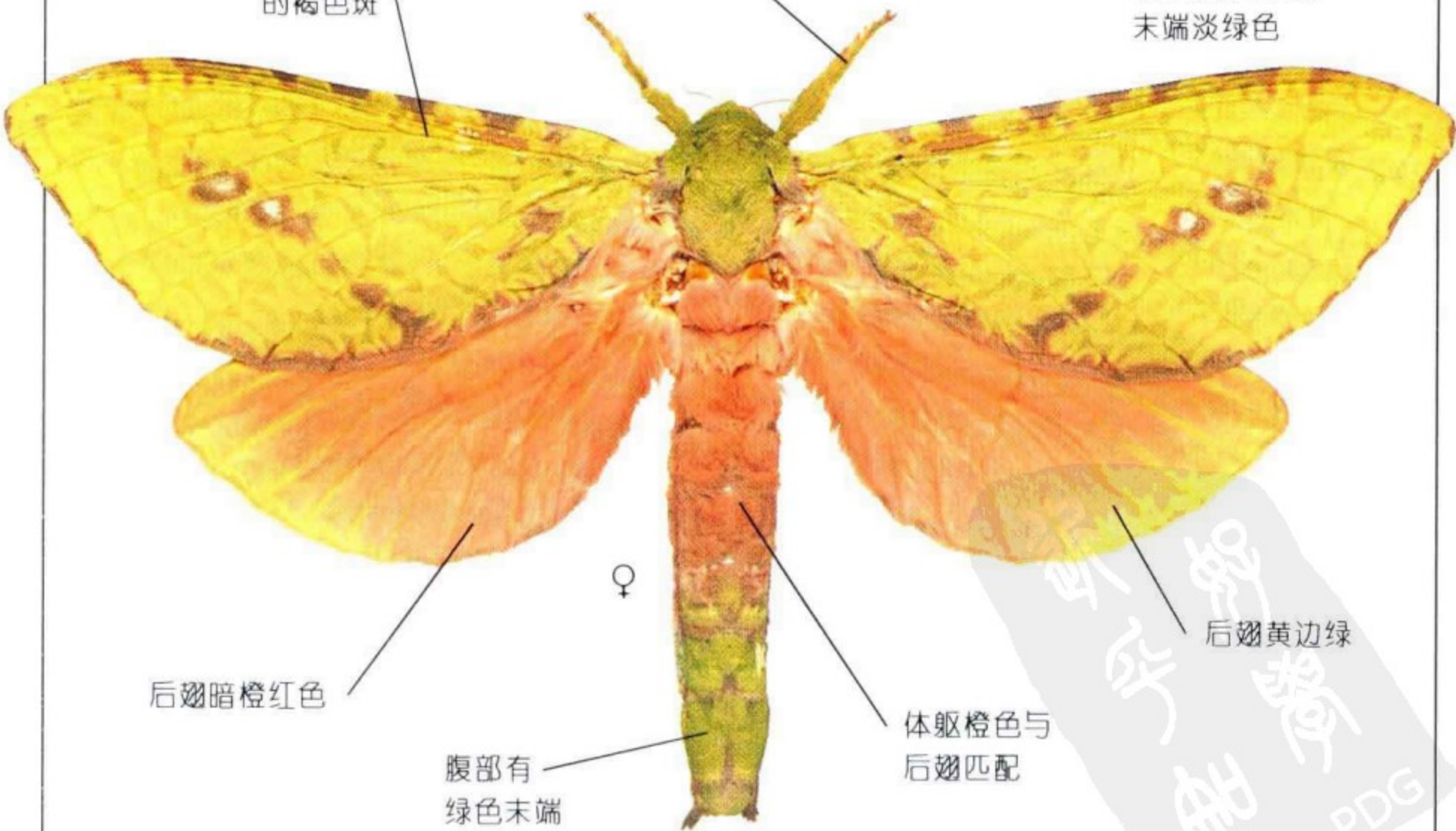


♂

雄蛾腹部白色，末端淡绿色

色彩鲜明的前腿

前翅边缘的褐色斑



♀

后翅黄边绿

体躯橙色与后翅匹配

腹部有绿色末端

后翅暗橙红色

活动时间 (	栖所 木 叶	翅展 8—12.5厘米
--------	--------	-------------

科 蝙蝠蛾科	种 <i>Leto venus</i>	命名者 Scott
红蝙蝠蛾(Venus Moth) 可能是所有蝙蝠蛾中最美丽的一种，浓橙-褐色前翅饰有银白色亮斑；后翅为均匀橙红色，有稍暗的脉纹，雄蛾翅腹面有长橙色毛。 • 幼期 对幼期情况知之甚少，幼虫似乎亦未经描述； 它钻入树干内，可能在树木与树皮之间取食。 • 分布 限于南非开普省。  非洲热带区  沿前翅缘有独特的三角形银白色斑 特有的尖形后翅 后翅优美的橙红色 橙-褐色体躯 ♂		
活动时间 (	栖所 ●	翅展 10—16厘米

科 蝙蝠蛾科	种 <i>Hepialus fusconebulosa</i>	命名者 De Geer
小褐蝙蝠蛾(Map-Winged Swift) 前翅上具褐白二色复杂的图案。各蛾之间的差异极大，有一种类型呈均匀褐色，图案不清晰。后翅为暗褐灰色，翅缘色浅。两性相似，但雌蛾较大，色较淡，斑纹不清晰。 • 幼期 幼虫黄白色，饰有淡黄褐色斑；取食欧洲蕨和其他植物的根，生活期为二年。 • 分布 自欧洲至温带亚洲。  古北区  短触角 多毛的褐色胸部 ♂ 不清晰的格形后翅缘		
活动时间 (	栖所 、、、	翅展 3—5厘米

科 蝙蝠蛾科	种 <i>Hepialus humuli</i>	命名者 Linnaeus
--------	--------------------------	--------------

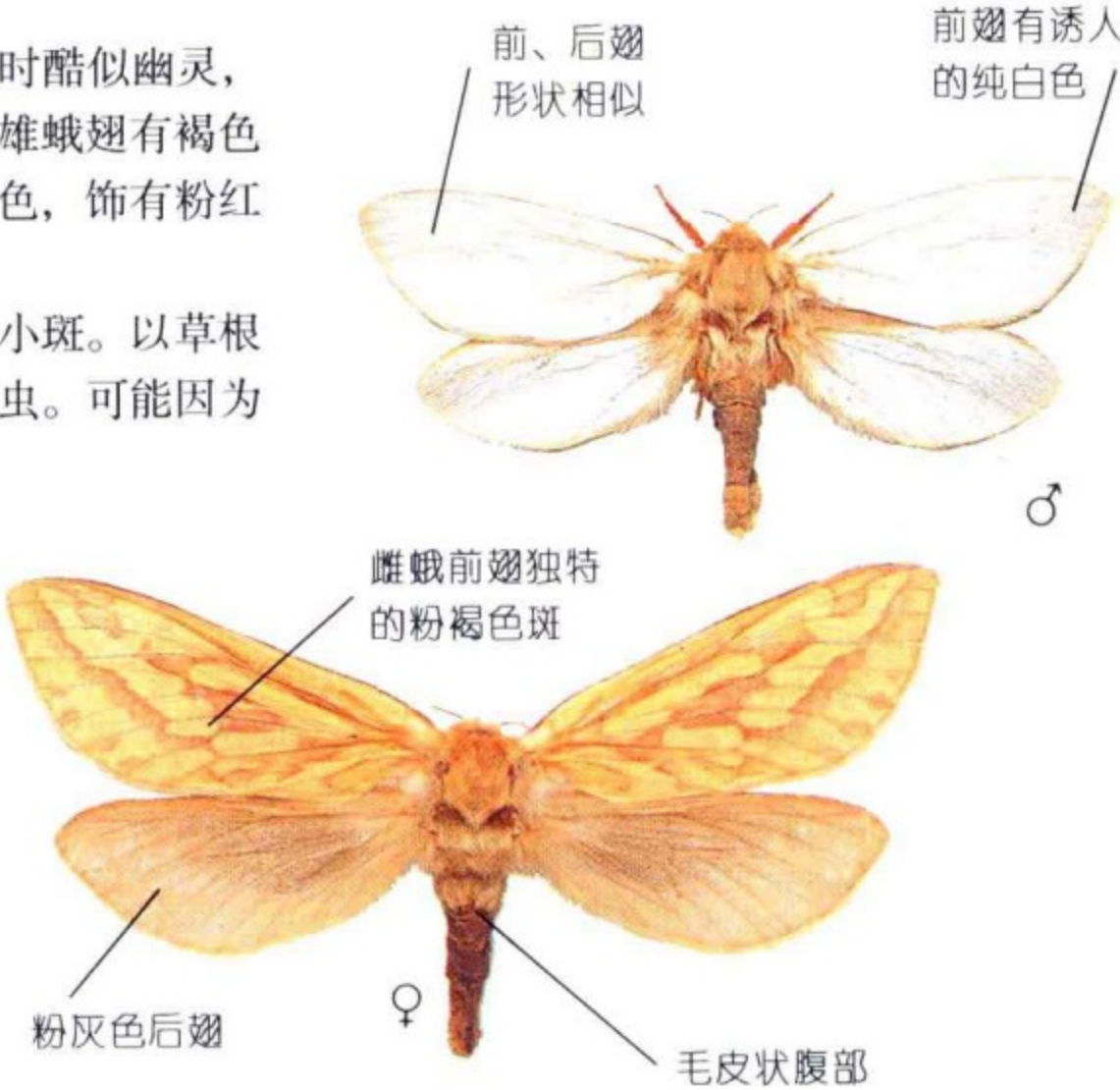
红白蝙蝠蛾(Ghost Moth)

银白色雄蛾黄昏在植物上空盘旋时酷似幽灵，英文俗名即源自于此。北部型的雄蛾翅有褐色花纹，雌蛾一般较大，前翅淡黄色，饰有粉红色或粉褐色花纹。

- 幼期 幼虫黄白色，有暗褐色小斑。以草根和其他植物为食，有时为农业害虫。可能因为具挖洞的习惯，故亦称为獭蛾。
- 分布 遍及欧洲至亚洲。



古北区



活动时间 ㊦	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 4.5—6厘米
--------	----------	------------

科 蝙蝠蛾科	种 <i>Sthenopsis argenteomaculatus</i>	命名者 Harris
--------	---------------------------------------	------------

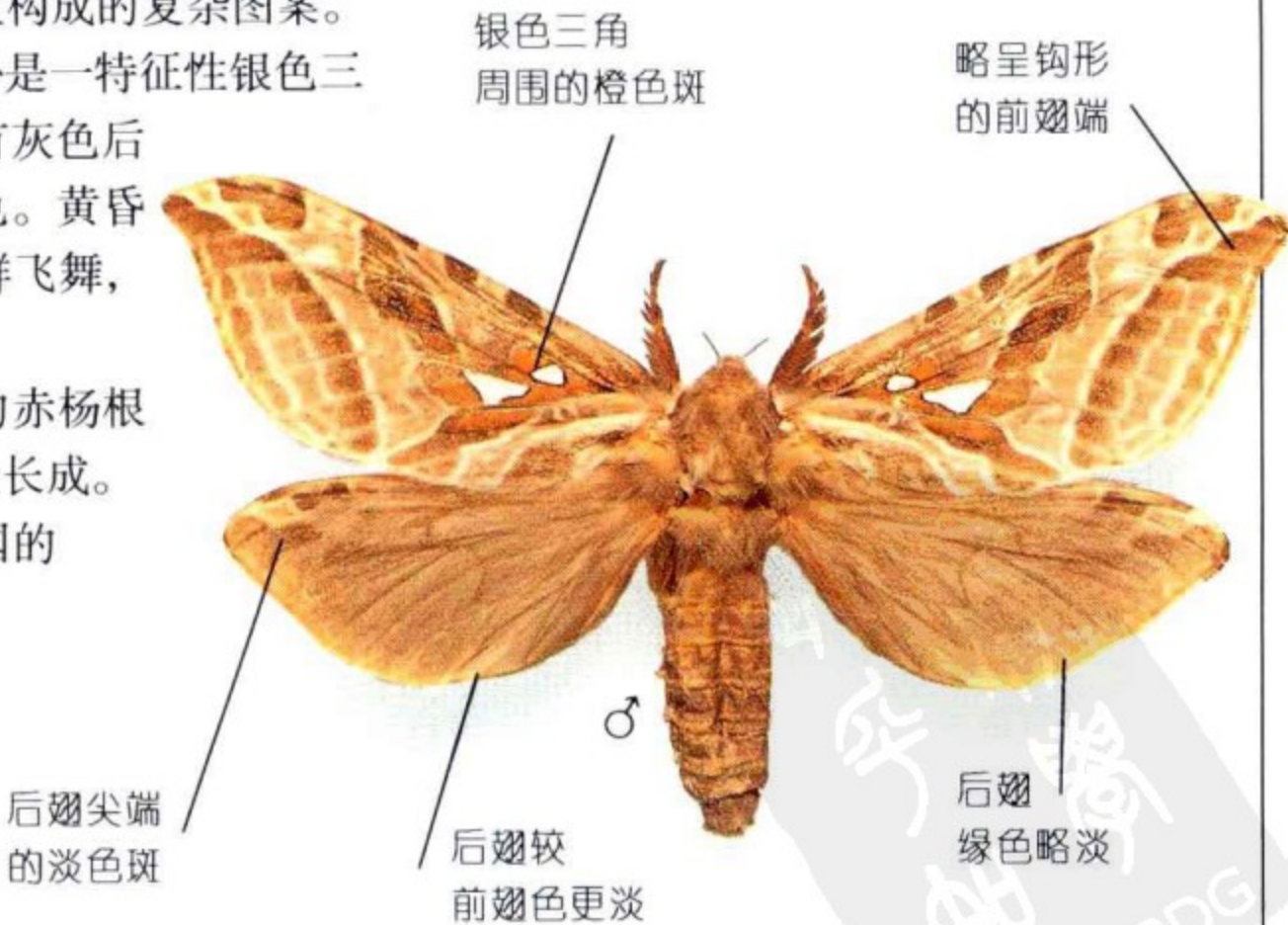
白星蝙蝠蛾(Silver-spotted Ghost Moth)

前翅灰褐色，有褐白色线纹构成的复杂图案。接近基部有一银色斑，其外是一特征性银色三角形。两性相似，但雄蛾有灰色后翅，而雌蛾后翅则为淡黄色。黄昏时，雄蛾在赤杨林附近成群飞舞，以吸引配偶。

- 幼期 在局部浸入水中的赤杨根内钻洞，需二年时间才完全长成。
- 分布 加拿大南部至美国的明尼苏达和弗吉尼亚。



新北区



活动时间 ㊦	栖所 𐌿 𐌿 𐌿	翅展 6—10厘米
--------	----------	-----------

名词解释

本书尽可能避免专业性的表达方式,但在这种性质的书中,有限地使用一些专业术语是免不了的。下面列出的一些名词,多数专

为蝴蝶与蛾类所用,现简明定义如下。为了避免言意不清,有些定义经简单通俗化,只适用于本书所用。

心脏毒素(cardenolide poison)

如其名所述。

半月形(lunule)

小半月形状。

发香鳞(scent scales)

发出香味的鳞片。

把握器(claspers)

腹部吸盘状假腿。

茧(cocoon)

蛹的保护壳,通常用丝织成。

胸部(thorax)

紧靠头部的躯体中间部分。

眼纹(eyespot)

翅上的圆形色斑。

黑的(melanic)

蛾、蝶类的黑色或暗色型,由于黑素增加造成。

硬叶树林(sclerophyll forest)

硬叶树的森林。

腹部(abdomen)

胸部后面的躯体部分。

拟态类群(mimetic group)

为了寻求保护而模拟其他种类的群体。

触须(palps)

用于试控食物的感觉口器。



中文索引

一画

一字蝶137

二画

人面天蛾236

三画

三星褐弄蝶37

三线蝶128

下红尺蠖蛾192

大白斑蝶186

大琉璃小灰蝶96

大琉璃凤蝶47

大纹白粉蝶67

大豹斑蝶131

大带枯叶蛾212

大眼纹天蚕蛾225

大陆小紫蛱蝶110

大陆白灯蛾276

大陆灰毒蛾268

大陆红小灰蝶91

大陆琉璃小灰蝶93

大紫蛱蝶129

大黄带凤蝶50

大桦斑蝶184

大蓝魔尔浮蝶148

大双尾蝶109

小孔雀纹蛱蝶120

小水蜡蛾217

小白星弄蝶45

小灰尺蠖蛾192

小枯叶蝶114

小流浪蝶182

小纹弄蝶39

小纹蛇目蝶166

小豹纹蝶105

小豹纹蛱蝶122

小豹斑蝶134

小带蛾211

小透翅天蛾242

小黄纹弄蝶41

小端红粉蝶73

小绿尺蠖蛾194

小线纹蝶167

小褐蝙蝠蛾296

小环纹天蚕蛾222

小蓝魔尔浮蝶147

小环纹蛇目蝶170

山黄蝶69

四画

五纹蛇目蝶178

天狗夜蛾262

天狗蝶145

太阳神绢蝶57

孔雀纹蛱蝶120

孔雀蛱蝶126

巴西白斑弄蝶44

巴西黄边蝶155

巴纹天蛾244

日本纹白蝶67

木间蝶174

木蠹蛾292

水蜡蛾216

无尾凤蝶48

云上端红蝶73

云纹天蛾240

云纹尖蛾188

双眼纹小灰蝶98

双眼纹带枯叶蛾213

五画

玉带凤蝶47

玉带黑斑蝶183

冬尺蠖蛾196

凹翅黄天蛾240

北美大黄凤蝶52

北美小木蠹蛾292

北美小夜蛾255

北美天蚕蛾227

北美波纹尺蠖蛾200

北美斑纹蛱蝶111

北美长尾水青蛾222

北美纹黄蝶68

北美斜纹夜蛾257

北美黄纹弄蝶44

北美橙色灯蛾278

半透翅毒蛾272

古夜蛾253

四眼蛇目蝶170

四点灯蛾280

甘蓝菜蛾254

白孔雀纹蛱蝶107

白尺蠖蛾199

白毛小灰蝶81

白弦月纹蛱蝶125

白长尾小灰蝶79

白星刺蛾287

白星枯叶蛾204

白星毒蛾271

白星蝙蝠蛾297

白星褐弄蝶41

白星橙天蚕蛾231

白星橙蝶151

白背蛇目蝶176

白琉璃小灰蝶99

白纹大风蛾46

白纹小紫蛱蝶142

白纹毒蝶162

白纹红腹灯蛾277

白纹红裙灯蛾281
 白带天蚕蛾226
 白带红尾环纹蝶154
 白带红纹毒蝶163
 白带阴蝶177
 白带涡纹蛱蝶133
 白带网纹蛱蝶114
 白带锦纹夜蛾261
 白条蓝小灰蝶105
 白阴蝶174
 白斑夜蛾259
 白斑枯叶蛾206
 白斑蛇目蝶173
 白斑黄灯蛾276
 白斑黑虎蛾266
 白斑黑阴蝶179
 白斑黑斑蛾288
 白斑绿蛱蝶145
 白斑褐夜蛾262
 白斑拟蝶蛾284
 白裙天社蛾249
 白裙灰夜蛾256
 白裙黄夜蛾258
 白钩蛾189
 白网红灯蛾274
 白缘褐小灰蝶97
 白线褐天社蛾250
 白头尺蠖蛾203
 白点褐弄蝶38
 白点褐毒蛾270
 白双尾蝶108
 白边点弄蝶45
 白魔尔浮蝶151
 石墙蝶107
 长尾水青蛾223

长尾弄蝶36
 长尾玳瑁凤蝶53
 长尾红小灰蝶79
 长尾琉璃小灰蝶95
 长尾蛱蝶126
 长尾绿小灰蝶80
 长翅水蜡蛾217
 边星琉璃小灰蝶94

六画

多尾小灰蛱蝶104
 多尾凤蛾191
 多纹蛇目蝶170
 多斑凤蝶55
 尖翅天蚕蛾219
 尖翅蓝带环纹蝶155
 尖翅蓝魔尔浮蝶150
 灰星大带蛾210
 灰枯叶蛾209
 灰纹小灰蝶77
 灰斑毒蛾272
 灰裙尺蠖蛾200
 灰裙夜蛾254
 灰绿尺蠖蛾194
 灰缘黄夜蛾264
 灰褐夜蛾255
 灰褐毒蛾270
 灰边褐夜蛾262
 亚洲大木蜡蛾293
 亚洲木蚕蛾291
 亚洲红细蝶165
 亚洲褐蛱蝶112
 亚欧红弄蝶45
 亚历山大凤蝶59
 亚澳大枯叶蛾208
 亚澳白裙夜蛾257
 亚澳红蛱蝶128
 亚澳褐夜蛾252
 亚澳橙红小灰蝶85
 红三色蛱蝶115

红三线蝶141
 红白蝙蝠蛾297
 红星花凤蝶56
 红星蓝弄蝶42
 红背小灰蝶83
 红胡斑蛾279
 红肩粉蝶65
 红纹灰小灰蝶90
 红纹凤蝶54
 红尖翅粉蝶62
 红豹纹蝶137
 红狭翅毒蝶159
 红带尺蠖蛾196
 红带毒蝶162
 红带粉蝶65
 红带斑蛾288
 红带黑尺蠖蛾201
 红带黑粉蝶66
 红带黑蛱蝶112
 红带蛱蝶138
 红斑虎蛾266
 红斑青小灰蝶97
 红斑黑弄蝶39
 红腹白毒蛾269
 红裙小天蛾243
 红裙蛉蝶180
 红裙斑蛾289
 红裙蛱蝶140
 红裙蝙蝠蛾294
 红裙灯蛾282
 红蛱蝶138
 红端黑蛱蝶136
 红裳灯蛾282
 红领鸟翼蝶61
 红剑蝶123
 红缘白灯蛾273
 红线尺蠖蛾195
 红蝙蝠蛾296
 红头尺蠖蛾202
 红点黑蛱蝶124



红边小灰蝶98
 红边天社蛾248
 红边绿尺蠖蛾193
 网纹天社蛾251
 网纹红灯蛾279

七画

苏尔兹蛱蝶133
 纹黄蝶72
 条纹长尾蛾229
 条纹蓝灰蝶81
 拟蛾小灰蝶76
 拟凤蝶蛾196

八画

弦月纹蛱蝶113
 弦纹天社蛾246
 林间斑蛾289
 波纹尺蠖蛾201
 波纹淡色尺蠖蛾197
 虎纹斑蝶159, 187
 虎斑玳瑁凤蝶56
 虎斑狭翅蝶74
 虎斑灯蛾281
 金三线蝶107
 青孔雀纹蛱蝶121
 青带透翅蛱蝶164
 青带凤蝶54
 青眼纹天蛾241
 青环纹蝶153
 青蓝阴蝶168
 非洲大灰弄蝶43
 非洲大黑蛾263
 非洲大双尾蝶113
 非洲小枯叶蛾209
 非洲小细蝶165
 非洲小蚕蛾214
 非洲白纹褐蝶182
 非洲白凤蝶49
 非洲尖翅毒蛾272

非洲灰斑小灰蝶77
 非洲长尾小灰蝶87
 非洲长尾蛾224
 非洲长翅凤蝶50
 非洲青凤蝶49
 非洲青双尾蝶117
 非洲枯叶蝶130
 非洲红小灰蝶86
 非洲红褐细蝶166
 非洲豹斑蝶134
 非洲带纹蝶167
 非洲淡裙夜蛾257
 非洲眼纹天蚕蛾231
 非洲蛇目蝶178
 非洲宽边小灰蝶100
 非洲褐小灰蝶81
 非洲环纹天蚕蛾232
 非洲双尾小灰蝶81
 奈灰蝶104
 细尾青小灰蝶89
 细尾斑蛾290
 细斑灯蛾274
 顶纹天社蛾250
 单眼褐蛇目蝶172
 欧亚小豹纹蝶131
 欧亚环纹天蚕蛾235
 欧洲地图蝶108
 轮纹天蚕蛾230
 齿纹天社蛾248

九画

前橙夜蛾256
 南洋天社蛾247
 南美大夜蛾265
 南美大黄蝶70
 南美小皇蛾233
 南美天狗蝶146
 南美白灯蛾275
 南美狭翅小灰蝶103
 南美琉璃小灰蝶93

南美无尾麝馨凤蝶48
 南美虾壳天蛾238, 243
 南美蓝带蝶119
 星列弄蝶43
 星斑枯叶蛾209
 星斑透翅蝶164
 枯叶蝶127
 柑橘凤蝶51
 歪纹褐夜蛾252
 皇蛾221
 美洲黑条桦斑蝶124
 美洲褐夜蛾256
 美洲蓝凤蝶55
 背红小灰蝶88
 背条天蛾245
 胡麻斑尺蠖蛾198
 胡斑木蚕蛾292
 香蕉灯蛾282
 狭翅黄天蛾241
 狭翅褐灯蛾280
 狭翅麝馨凤蝶53
 真珠天蚕蛾234
 真珠贝蛱蝶121
 脉纹夜蛾254
 茶斑尺蠖蛾199
 带纹天社蛾250
 带纹尺蠖蛾200
 带纹带蛾211
 带裙夜蛾260
 虾壳天蛾237
 桦斑蝶182
 浓框蛇目蝶172
 弯纹尖蛾188

十画

姬红蛱蝶141
 家蚕蛾214
 海威森蓝色小灰蝶88
 粉红天社蛾251
 豹斑蝶135

高山小灰蝶101
透翅天蛾242
透翅长尾凤蝶57
透翅蛱蝶181
透翅阴蝶168
透翅蛾286
透翅蛱蝶144
透翅凤蝶58
圆纹弄蝶39
圆翅天蚕蛾219
圆翅枯叶蛾204
圆翅红灯蛾277
圆翅蛱蝶180
圆翅紫小灰蝶87
圆翅蛱蝶143
圆斑天社蛾247
宽白带琉璃小灰蝶 ...100
宽灰带尺蠖蛾202
宽红带小灰蛾83
热带果刺夜蛾265

十一画

圈纹灯蛾275
基红天蛾239
基红毒蝶163
基红涡蛱蝶135
基黄大天蛾239
基黄毒蛾271
彩腹鹿子蛾283
斜纹刺蛾287
斜纹夜蛾264
斜纹黄尺蠖蛾193
斜纹黄灯蛾277
斜带褐尺蠖蛾202
淡灰琉璃小灰蝶94
淡色琉璃小灰蝶100
淡色波纹小灰蝶92
淡色野蚕蛾215
淡纹菜色尺蠖蛾197
淡虎斑灯蛾276

淡纹枯叶蛾205
淡带枯叶蛾205, 207
淡黄燕蛾201
淡橙小蛇目蝶169
眼纹天蚕蛾220
眼点黑天蛾242
粗黑斑小灰蝶97
野蚕蛾215
琉球紫蛱蝶118, 119
琉璃小灰蝶93, 99
琉璃带蛱蝶142
琉璃蛱蝶139
琉璃燕蝶91
黄尾阴蝶177
黄星小灰蝶80
黄星绿小灰蝶90
黄星褐小灰蝶78
黄枯叶蛾208
黄框黑腹褐毒蛾269
黄纹天蛾238
黄纹蛇目蝶178
黄脉小天蛾245
黄豹斑蝶125
黄圈红裙斑蛾289
黄带枯叶蛾207
黄带毒蝶160
黄带红灯蛾273
黄带黑鹿子蛾283
黄带褐蛱蝶132
黄带猫头鹰蝶157
黄透翅蛾286
黄斑大弄蝶40
黄斑大粉蝶71
黄斑小灰蝶 ...96, 102
黄斑小弄蝶40
黄斑天蚕蛾...218
黄斑阴蝶 ...175
黄斑黑弄蝶38
黄凤蝶51
黄燕蛾203

黄头带枯叶蛾213
黄环蛇目蝶169
黄边天社蛾251
黄边蛱蝶122
绿小灰蝶84
绿天蛾244
绿带小灰蝶95
绿鸟翼蝶60
绿斑粉蝶72
绿燕蛾194
银尾小灰蝶84
银星弄蝶37
银纹红毒蝶160
银纹豹斑蝶111
银带绿夜蛾259
银斑夜蛾261
银缘琉璃小灰蝶99
猫头鹰蝶156
鸾褐弄蝶42

十二画

散点天社蛾248
棉夜蛾263
短尾褐小灰蝶98
短双尾蝶116
紫天狗蝶146
紫斑小灰蝶86
紫涡纹蝶158
雄蓝小灰蝶82
黑尾红灯蛾279
黑长尾蛾228
黑星琉璃小灰蝶101
黑框红小灰蝶102
黑框粉蝶64
黑框黄蝶71
黑框蓝魔尔浮蝶149
黑纹夜蛾258
黑脉枯叶蛾206
黑脉粉蝶66
黑带红天蛾237

黑带红毒蝶161
 黑带黄夜蛾253
 黑条白天社蛾249
 黑条红斑蛾290
 黑蛇目蝶179
 黑斑白尺蠖蛾197
 黑斑毒蛾271
 黑斑红小灰蝶90
 黑斑红蛱蝶117
 黑腹白毒蛾268
 黑腹褐毒蛾269
 黑端小灰蝶78
 黑端白小灰蝶77
 黑端青小灰蝶83
 黑端红尺蠖蛾195
 黑缘白裙夜蛾258
 黑缘红蛱蝶115
 黑缘斑蝶187
 黑绿黄小灰蝶78
 黑褐灯蛾283
 黑拟蛉蛾290
 黑星小蚕蛾215
 黑点天社蛾249
 黑点白灯蛾278
 黑点琉璃小灰蝶101
 黑点粉蝶74
 黑点纹白蝶68
 黑点淡黄蝶69
 黑点黄裙灯蛾 ...280
 黑边银纹毒蝶 ...161

十三画

锯尾红蛱蝶136

锯翅夜蛾264
 锯缘蛱蝶106
 锦纹小灰蝶85
 锦纹剑尾蛾191
 锦纹燕蛾190
 锦纹拟蝶蛾285
 蓝小灰蛱蝶103
 蓝带夜蛾260
 蓝带红尺蠖蛾 ...199
 蓝带环纹蝶152
 蓝眼纹蛇目蝶...175
 蓝斑黑蛱蝶132
 蓝边黑小灰蝶89

十四画

雌白黑阴蝶171
 雌白褐毒蛾267
 雌黄蝙蝠蛾295
 雌蓝小灰蝶82
 端星黄小灰蝶102
 端红蝶75
 端紫斑蝶185
 端黑粉蝶63
 褐一字蝶144
 褐背青小灰蝶92
 褐脉粉蝶64
 褐条白尺蠖蛾203
 褐斑蝶183
 褐裙木蚕蛾293
 褐裙夜蛾255
 褐钩蛾189
 褐端黑阴蝶176
 纓蝶123



十五画

横纹蛉蝶181

十六画

橙色小灰蝶86
 橙色尺蠖蛾198
 橙色蛇目蝶173
 橙纹黑蛱蝶139
 橙纹拟蝶蛾285
 橙斑小蛱蝶120
 橙斑毒蛾270
 橙边粉蝶63
 澳大利亚小枯叶蛾 ...205
 澳大利亚白纹黑蛾 ...281
 澳大利亚褐夜蛾261

十七画

霜纹尺蠖蛾198

